KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Zaburzenia okulistyczne w chorobach ogólnych		
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT-120		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		zajęcia fakultatywne		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot fakultatywny			
5.	Poziom kształcenia	jednolite studia magisterskie			
6.	Forma studiów	stacjonarne			
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogolnoakademicki od roku akademickiego 2017/2018			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	V			
11.	Semestr	od 9 do 10			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0	S: 4	Ćw: 14	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Klinika Okulistyki i Klinika Okulistyki Dziecięcej Katedry Okulistyki Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im.prof.K.Gibińskiego SUM w Katowicach			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	40-514 Katowice ul. Ceglana 35 tel: +48 32 3581 227			
16.	Kierownik jednostki	Prof.dr hab.n.med. Ewa Mrukwa-Kominek			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	prof.dr hab.n.med. Ewa Mrukwa-Kominek			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Prof. dr hab.n.med. Ewa Mrukwa-Kominek Dr hab.n.med. Erita Filipek Dr hab.n.med. Mariola Dorecka Dr hab.n.med. Dorota Pojda-Wilczek Dr hab.n.med. Katarzyna Michalska-Małecka Dr hab. n.med. Wojciech Rokicki dr n.med. Bogumiła Wójcik-Niklewska			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	znajomość anatomii i fizjologii narządu wzroku				
2.	znajomość podstaw Chorób Wewnętrznych				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	Poznanie podstawowych metod badania narządu wzroku, badanie odcinka przedniego gałki ocznej, badanie dna oka, ocena osadzenia gałek ocznych				
C2	prowadzenie diagnostyki różnicowej zaburzeń widzeniaw chorobach ogólnych				
C3	poznanie możliwości uzupełnienia i rozszerzenia diagnostyki chorób ogólnych w oparciu o badanie okulistyczne, poznanie zasad kierowania na konsultacje okulistyczne				
C4	poznanie objawów niepożądanych dla narządu wzroku w przebiegu leczenia chorób wewnętrznych				
C5	interpretacja wyniku konsultacji okulistycznych				
21.	Efekty kształcenia (EK)				
Opis efektu kształcenia i odniesienie do celów przedmiotu, EK dla programu i EK ze standardu					

Nr EK	Student, który zaliczył przedmiot wie/umie/ potrafi:	Odniesienie do celów kształcenia	Odniesienie do treści program.	Odniesienie do EK ze standardu
	wiedza			
LK5_FZT-120_W01	zna podstawowe metody badania narządu wzroku, badanie odcinka przedniego gałki ocznej, badanie dna oka, ocena osadzenia gałek ocznych	C1	s1,s2,s3 c1,c2,c3	F.W.11
LK5_FZT-120_W02	zna diagnostykę różnicową zaburzeń widzenia w chorobach ogólnych	C2	s1,s2,s3 c1,c2,c4	F.W.11
LK5_FZT-120_W03	zna możliwości uzupełnienia i rozszerzenia diagnostyki chorób ogólnych w oparciu o badanie okulistyczne, poznanie zasad kierowania na konsultacje okulistyczne	C3	s1,s2,s3 c1,c2,c5	F.W.11
LK5_FZT-120_W04	zna objawy niepożądane dla narządu wzroku w przebiegu leczenia chorób wewnętrznych	C4	s1,s2,s3 c1,c2,c6	F.W.11
	umiejętności			
LK5_FZT-120_U01	Umie zbadać narząd wzroku, bada odcinek przedni gałki ocznej, bada dno oka, ocenia osadzenie gałek ocznych	C1	s1,s2,s3 c1,c2,c8	F.U.19
LK5_FZT-120_U02	Umie prowadzić diagnostykę różnicową zaburzeń widzeniaw chorobach ogólnych	C2	s1,s2,s3 c1,c2,c9	F.U.19
LK5_FZT-120_U03	Umie uzupełnić i rozszerzyć diagnostykę chorób ogólnych w oparciu o badanie okulistyczne, potrafi kierować na konsultacje okulistyczne	C3	s1,s2,s3 c1,c2,c10	F.U.19
LK5_FZT-120_U04	Umie rozpoznać objawy niepożądane dla narządu wzroku w przebiegu leczenia chorób wewnętrznych	C4	s1,s2,s3 c1,c2,c11	F.U.19
LK5_FZT-120_U05	Umie interpretować wynik konsultacji okulistycznych	C5	s1,s2,s3 c1,c2,c12	F.U.19
	kompetencje			
LK5_FZT-120_K01	kieruje się dobrem chorego	C1-5	s1,s2,s3 c1,c2,c14	K1
LK5_FZT-120_K02	przestrzega tajemnicy lekarskiej, zna prawa pacjenta	C1-5	s1,s2,s3 c1,c2,c15	K2
LK5_FZT-120_K03	rozumie konieczność stałego doskonalenia wiedzy i umiejętności	C1-5	s1,s2,s3 c1,c2,c16	K3
LK5_FZT-120_K04	potrafi korzystać z literatury fachowej oraz źródeł internetowych	C1-5	s1,s2,s3 c1,c2,c17	K4

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
Σ		**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Zaburzenia narządu wzroku w miażdżycy, cukrzycy, nadciśnieniu tętniczym, hematoligii	1
s2	Zaburzenia narządu wzroku w chorobach tarczycy, chorobach OUN	1
s3	Zaburzenia narządu wzroku w AIDS i retinopatii wczesniaków	2
Σ		**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Badanie zaburzeń ustawienia i ruchomości gałek ocznych. Widzenie obuoczne. Podwójne widzenie Badanie osadzenia gałek ocznych w oczodole. Pole widzenia.	5
c2	Badanie przedniego odcinka gałek ocznych, badania w diagnostyce zaburzeń rogówki.	5
c3	Znaczenie angiografii fluoresceinowej oraz OCT. Badanie dna oka.	4

Σ		14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	prezentacje multimedialne, zajęcia przy łóżku chorego i w gabinetach diagnostycznych, ćwiczenia praktyczne	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK5_FZT-120_W01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_W02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_W03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_W04	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_U01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_U02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_U03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_U04	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_U05	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_K01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_K02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_K03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK5_FZT-120_K04	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	0
		udział w seminariach	4
		udział w ćwiczeniach	14
		Σ	18
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	8
		przygotowanie do zaliczenia	4
		przygotowanie do egzaminu	
		Σ	12
	Łącznia ilość godzin		30
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		1

26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot	
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich o charakterze praktycznym	0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy	0,5
27.	Literatura	
27.1.	Literatura podstawowa	

1.	"Podstawy okulistyki" pod redakcją H.Niżankowskiej,			
27.2.	Literatura uzupełniająca			
1.	"Okulistyka w kropelce, podrecznik dla lekarzy i studentów medycyny" pod redakcją S.M.Pojdy			
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK5_FZT-120_W1-4	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu niedostatecznym	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu dostatecznym	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu dobrym	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu bardzo dobrym
LK5_FZT-120_U1-5	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu niedostatecznym	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu dostatecznym	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu dobrym	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu bardzo dobrym
LK5_FZT-120_K1-4	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu niedostatecznym	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu dostatecznym	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu dobrym	posiada wiedzę dotyczącą zagadnienia w stopniu bardzo dobrym
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie			
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych min 24		
		ćwiczeniowych min 12		
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Klinika Okulistyki i Klinika Okulistyki Dziecięcej Katedry Okulistyki Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im.prof.K.Gibińskiego SUM w Katowicach		
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Klinika Okulistyki i Klinika Okulistyki Dziecięcej Katedry Okulistyki Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im.prof.K.Gibińskiego SUM w Katowicach		
29.4	Materiały do zajęć	Fartuch, obuwie zmienne		