KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Niewydolnośc serca, diagnostyka i leczenie			
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT-86			
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/ ogólnoakademicki od roku akademickiego 2017/2018				
8.	Język prowadzenia zajęć	polski				
9.	Kierunek	lekarski				
10.	Rok	od III do IV				
11.	Semestr	od 5 do 8				
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych		W: 0	S: 4	Ćw: 14	
13.	Forma zakończenia przedmiotu		zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot		III Katedra Kardiologii Klinika Kardiologii			
15.	Adres/telefon/strona internetowa		Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice tel. (32) 252 39 30			
16.	Kierownik jednostki		Prof. dr hab. n. med. Wojciech Wojakowski			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)		dr n. med Marcin Syzdół msyzdol@gmail.com			

18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Prof. dr hab. n. med. Michał Tendera michal.tendera@gmail.com; Dr hab. n. med. Krystyna Kozakiewicz kozakiewicz.krystyna@gmail.com; Prof. dr hab. n. med. Andrzej Ochała aochala1@gmail.com; Prof. dr hab. n. med. Maciej Sosnowski maciejsosnowski@gmail.com; Prof. dr hab. n. med. Wojciech Wojakowski wojtek.wojakowski@gmail.com; Dr n. med. Barbara Korzeniowska bkorzeniowska@poczta.onet.pl; Dr hab. n. med. Maciej Kaźmierski kazmierski.maciej@gmail.com; Dr n. med. Zofia Parma zofia.tendra@gmail.com; Dr n.med. Grzegorz Smolka gsmolka@me.com; lek. Tomasz Jadczyk tomasz.jadczyk@gmail.com
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
Nr	Opis wymagania	
1.	Podstawowa wiedza o objawach chorób układu krążenia.	
20.	Cele kształcenia	
Nr	Opis celu	
C1	Opanowanie wiedzy z zakresu epidemiologii, symptomatologii, diagnostyki i leczenia niewydolności serca.	
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			
LK3-4_FZT-86_W01	zna uwarunkowania epidemiologiczne niewydolności serca	C1	s1, s2	E.W1
LK3-4_FZT-86_W02	zna etiologię, symptomatologię oraz diagnostykę niewydolności serca	C1	s1, s2	E.W7
	umiejętności			

LK3-4_FZT-86_U01	umie zaplanować badania laboratoryjne i diagnostyczne oraz zinterpretować ich wyniki	C1	s1, s2, c1, c2	E.U16 E.U18 E.U24
	kompetencje			
LK3-4_FZT-86_K01	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1	s1, s2, c1, c2	k.1
LK3-4_FZT-86_K02	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1	s1, s2, c1, c2	k.2
LK3-4_FZT-86_K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1	s1, s2, c1, c2	k.3
LK3-4_FZT-86_K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się	C1	s1, s2, c1, c2	k.4

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
Σ		**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Epidemiologia, etiologia i symptomatologia niewydolności serca.	2
s2	Diagnostyka i leczenie niewydolności serca.	2
Σ		**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Epidemiologia, etiologia i symptomatologia niewydolności serca.	7
c2	Diagnostyka i leczenie niewydolności serca.	7
Σ		14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	seminaria	
2.	ćwiczenia praktyczne z pacjentami	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK3-4_FZT-86_W01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3-4_FZT-86_W02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym

LK3-4_FZT-86_U01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3-4_FZT-86_K01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3-4_FZT-86_K02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3-4_FZT-86_K03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3-4_FZT-86_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.	P. Gajewski, A. Szczeklik. Interna Szczeklika 2016. Kraków 2016		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
1.	A. Szczeklik, M. Tendera. Kardiologia tom 1. Podręcznik oparty na zasadach EBM. Kraków 2009		

2.	A. Szczeklik, M. Tendera. Kardiologia tom 2. Podręcznik oparty na zasadach EBM. Kraków 2010			
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK3-4_FZT-86_W01	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
LK3-4_FZT-86_W02	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
LK3-4_FZT-86_U01	posiada umiejętności dotyczące zagadnienia w stopniu niedostatecznym	posiada umiejętności dotyczące zagadnienia w stopniu dostatecznym	posiada umiejętności dotyczące zagadnienia w stopniu dobrym	posiada umiejętności dotyczące zagadnienia w stopniu bardzo dobrym
LK3-4_FZT-86_K01	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu niedostatecznym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu dostatecznym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu dobrym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu bardzo dobrym
LK3-4_FZT-86_K02	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu niedostatecznym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu dostatecznym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu dobrym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu bardzo dobrym

LK3-4_FZT-86_K03	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu niedostatecznym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu dostatecznym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu dobrym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu bardzo dobrym
LK3-4_FZT-86_K04	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu niedostatecznym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu dostatecznym	posiada kompetencje dotyczące zagadnienia w stopniu dobrym	posiada kompetencje dotyczące 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 Kardiologii III Katedry Kardiologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice		
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Klinika Kardiologii III Katedry Kardiologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice godziny do ustalenia z Kierownikiem Ćwiczeń		
29.4	Materiały do zajęć	fartuch, stetoskop, literatura podstawowa i uzupełniająca		