

# KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu	Ostry dyżur kardiologiczny - stany nagłe w kardiologii, diagnostyka, postępowanie
2.	Kod modułu/przedmiotu	FZT - 2
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 2017/2018
8.	Język prowadzenia zajęć	polski
9.	Kierunek	lekarski
10.	Rok	od IV do V roku
11.	Semestr	od 7 do 10
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0 S: 4 Ćw: 14
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	I Katedra i Klinika Kardiologii
15.	Adres/telefon/strona internetowa	Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gierulskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Szpital w Ochojcu ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice
16.	Kierownik jednostki	prof. dr hab.n.med. Katarzyna Mizia-Stec
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	dr hab. n.med. Krzysztof Szydło krzysztofszydlo@onet.eu
18.	Nauczyciele akademicki realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	prof. dr hab.n.med. Katarzyna Mizia-Stec kmizia@op.pl; prof. dr hab. n.med. Krystian Wita welwetek@poczta.onet.pl; dr hab. n.med. Anna Maria Wnuk-Wojnar awojnar@sum.edu.pl; dr hab. n.med. Krzysztof Szydło krzysztofszydlo@onet.eu; dr n.med. Artur Filipecki arturfilipecki@wp.pl; dr n.med. Andrzej Hoffmann hoffa@poczta.onet.pl dr n.med. Tomasz Bochenek tbochun1@gmail.com lek.Klaudia Gieszczyk klaudiagieszczyk@gazeta.pl
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
	Nr	Opis wymagania
1.		Znajomość podstawowych informacji z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii układu sercowo-naczyniowego
2.		Znajomość podstawowych zasad zbierania wywiadu
3.		Znajomość podstawowych zasad badania
4.		Podstawowa wiedza w zakresie symptomatologii chorób układu sercowo-naczyniowego
5.		Podstawowa wiedza z zakresu elektrofizjologii
20.	Cele kształcenia	

Nr	Opis celu
C1	Nabycie wiedzy o patofizjologii najczęstszych stanów nagłych w kardiologii
C2	Nabycie umiejętności wykorzystania wyników badań laboratoryjnych w ostrych stanach zagrożenia życia
C3	Nabycie umiejętności wykorzystywania zapisów EKG i badania echokardiograficznego w ostrych stanach zagrożenia życia
C4	Nabycie wiedzy dotyczącej zasad kwalifikacji chorych kardiologicznych do innych badań obrazowych- TK koronarografia
C5	Nabycie wiedzy umożliwiającej rozpoznawanie podstawowych zaburzeń rytmu serca
C6	Nabycie wiedzy umożliwiającej rozpoznanie ostrego niedokrwienia mięśnia sercowego

## 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.
<b>wiedza</b>			
LK4-5_FZT-2_W01	zna podstawy patofizjologii ostrych stanów zagrożenia życia (zawał, częstoskurcze, zator t.płucnej)	C1	s1
LK4-5_FZT-2_W02	zna badania diagnostyczne stosowane u chorych w ostrych stanach zagrożenia życia	C2, C3, C4	s1, c1-3
LK4-5_FZT-2_W03	zna zaburzenia rytmu serca występujące u chorych w ostrych stanach zagrożenia życia- z uwzględnieniem arytmii wklajających zawał, zator t.płucnej	C3, C5	s1, c1-3
LK4-5_FZT-2_W04	zna objawy niedokrwienia m.sercowego i zna zasady postępowania w ostrym niedokrwieniu serca	C3, C4, C6	s1, c1-3
LK4-5_FZT-2_W05	zna objawy zatoru t.płucnej oraz tamponady serca oraz zna zasady postępowania terapeutycznego	C2, C3, C4	s1, c1-3
<b>umiejętności</b>			
LK4-5_FZT-2_U01	potrafi zaplanować badania diagnostyczne i interpretować ich wyniki- u chorych w stanie zagrożenia życia	C2, C3, C4	s1, c1-3
LK4-5_FZT-2_U02	umie rozpoznawać zaburzenia rytmu serca najczęściej odpowiedzialne za stan zagrożenia życia	C3, C5	s1, c1-3
LK4-5_FZT-2_U03	umie rozpoznać cechy niedokrwienia w EKG i innych badaniach obrazowych oraz umie zaplanować postępowanie terapeutyczne	C3, C4, C6	s1, c1-3
LK4-5_FZT-2_U04	umie rozpoznać i zaplanować postępowania terapeutyczne w stanach niewydolności hemodynamicznej (zator t.płucnej, tamponada osierdza)	C2, C3, C4	s1, c1-3
<b>kompetencje</b>			
LK4-5_FZT-2_K01	kieruje się dobrem chorego	C1-6	s1, c1-3
LK4-5_FZT-2_K02	przestrzega tajemnicy lekarskiej, zna prawa pacjenta	C1-6	s1, c1-3

LK4-5_FZT-2_K03	rozumie konieczność stałego doskonalenia wiedzy i umiejętności	C1-6	s1, c1-3
LK4-5_FZT-2_K04	potrafi korzystać z literatury fachowej oraz źródeł internetowych	C1-6	s1, c1-3
22.	Treści programowe		
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY		
Σ			
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA		
s1	Algorytmy i ścieżki- europejskie standardy postępowania diagnostycznego, terapeutycznego oraz oceny ryzyka chorego (zaburzenia rytmu, ostre niedokrwienie, zator t.płucnej, tamponada)		
Σ			
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA		
c1	zapisy EKG w ostrych stanach zagrożenia życia- przykłady, interpretacja		
c2	obraz ECHO, TK, MR, koronarografia w ostrych stanach zagrożenia życia		
c3	konsultacja pacjenta w Izbie Przyjęć- przypadki		
Σ			
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne		
1.	wykład konwencjonalny i z użyciem pomocy multi		
2.	udział studentów w badaniach diagnostycznych- EKG, ECHO, Pracownia Diagnostyki		
3.	udział studentów w konsultacjach odbywających się w Iz		
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny		
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia	
LK4_FZT-1_W1-5	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w s dostatecznym	
LK4_FZT-1_U1-4	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w s dostatecznym	
LK4_FZT-1_K1-4	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w s dostatecznym	
25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktyw	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	
		udział w seminariach	
		udział w ćwiczeniach	
	Samodzielna praca studenta	Σ	
		przygotowanie do ćwiczeń	
		przygotowanie do zaliczenia	
		przygotowanie do egzaminu	
	Σ		
	Łącznia ilość godzin		
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu			
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		
27.	Literatura		
27.1.	Literatura podstawowa		
1.	Elektrokardiografia- podstawy interpretacji, zastosowanie kliniczne. Skrypt dla studentów medycyny. K. Mizia-Stec, A.M. Wnuk-Wojnar		

2.	„Interna Szczeklika 2016. Podręcznik chorób wewnętrznych”. Red. Piotr Gajewski, Medycyna Praktyczna			
27.2.	Literatura uzupełniająca			
1.	brak			
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK4_FZT-1_W1-5	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 b
LK4_FZT-1_U1-4	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 b
LK4_FZT-1_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 b
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie			
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min 24	
		ćwiczeniowych	min 12	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	I Katedra i Klinika Kardiologii Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Szpital w Ochojcu ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice		
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	I Katedra i Klinika Kardiologii Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Szpital w Ochojcu do ustalenia z kierownikiem ćwiczeń ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice		
29.4	Materiały do zajęć	fartuch, stetoskop, literatura obowiązkowa i uzupełniająca		

diologii -

eca	

a.onet.pl;

	czyniowego

lekarskiego

fizykalnego

czyniowego

okardiologii

\_\_\_\_\_

MR,

Odniesienie do EK ze standardu
E.W3 E.W7
E.W3 E.W7, E.W38.
E.W3 E.W7, E.W38, E.W39
E.W3 E.W7, E.W38, E.W39
E.W3 E.W7, E.W38, E.W39
E.U1, E.U3, E.U7,
E.U1, E.U3, E.U7,
E.U1, E.U3, E.U7,
E.U1, E.U3, E.U7, E.U16E.U2 4, E.U29, E.U38
K1
K2

K3
K4
Liczba godzin
0
Liczba godzin
4
4
Liczba godzin
4
4
6
14
medialnych
Inwazyjnej
zbie Przyjęć
topniu
topniu
topniu
ności
0
4
14
18
8
4
12
30
1
0,25
0,25
0,5
Szydło, K.

[illegible]