KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu	Choroby wewnętrzne I
2.	Kod modułu/przedmiotu	chwk1
3.	Przynależność do grupy przedmiotów	nauki kliniczne niezabiegowe
4.	Status modułu/przedmiotu	obowiązkowy
5.	Poziom kształcenia	jednolite magisterskie
6.	Forma studiów	stacjonarne/ niestacjonarne
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018
8.	Język prowadzenia zajęć	polski
9.	Kierunek	lekarski
10.	Rok	III
11.	Semestr	V i VI
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0 S: 20 Ćw: 70
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Klinika Kardiologii III Katedry 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 odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Dr hab. n. med. Krystyna Kozakiewicz kozakiewicz.krystyna@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 Lek. Marcin Syzdół msyzdol@gmail.com
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji	
Nr	Opis wymagania	
1.	Wiedza z zakresu anatomii i fizjologii zwłaszcza dotycząca układu oddechowego i krążenia.	
2.	Podstawowa wiedza o objawach chorób układu oddechowego i krążenia.	
20.	Cele kształcenia	
Nr	Opis celu	
C1	Nabycie umiejętności zbierania wywiadu lekarskiego oraz przeprowadzenia badania przedmiotowego.	
C2	Poznanie zasad prowadzenia historii choroby.	
C3	Opanowanie umiejętności stawiania rozpoznań wstępnych, różnicowych i końcowych.	
C4	Nabycie umiejętności planowania i interpretowania badań laboratoryjnych oraz diagnostycznych.	
C5	Opanowanie wiedzy z zakresu epidemiologii, symptomatologii, diagnostyki i leczenia chorób układu oddechowego i układu krążenia.	
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_chwk1_W01	zna uwarunkowania epidemiologiczne wybranych chorób układu oddechowego i układu krążenia	C5	s3, s4, s5, s7, c3, c4, c5, c7	E.W1

LK3_chwk1_W02	zna etiologię oraz symptomatologię wybranych chorób układu oddechowego i układu krążenia	C5	s3, s4, s5, s7, c3, c4, c5, c7	E.W7
LK3_chwk1_W03	zna zasady diagnozowania i leczenia wybranych chorób układu oddechowego i układu krążenia	C4, C5	s5, s6, s8, c5, c6, c8	E.W7 E.W38
	umiejętności			
LK3_chwk1_U01	umie przeprowadzić wywiad lekarski	C1	s1, c1	E.U1
LK3_chwk1_U02	umie wykonać badanie fizykalne	C1	s1, s2, s3, s4, c1, c2, c3, c4	E.U3
LK3_chwk1_U03	potrafi postawić rozpoznanie wstępne, różnicowe, końcowe	C3, C4, C5	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, s8, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	E.U12
LK3_chwk1_U04	umie zaplanować badania laboratoryjne i diagnostyczne oraz zinterpretować ich wyniki	C4	s5, s6, c5, c6	E.U16 E.U18 E.U24
LK3_chwk1_U05	umie ocenić tętno, ciśnienie tętnicze i obsługiwać kardiomonitor oraz defibrylator, umie wykonać kardiowersję i defibyrlację	C1	s2, c2	E.U29
LK3_chwk1_U06	potrafi prowadzić historię choroby pacjenta	C2	s1, c1	E.U38
LK3_chwk1_U07	potrafi zaproponować badania diagnostyczne oraz odpowiednie leczenie w przypadku wybranych chorób układu oddechowego i układu krążenia	C5	s3, s4, s5, s7, c3, c4, c5, c7	E.U12 E.U16 E.U18 E.U24 E.U32
LK3_chwk1_U08	potrafi wykonać i zinterpretować elektrokardiogram	C4	s8, c8	E.U29
	kompetencje			
LK3_chwk1_K01	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1, C2	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, s8, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	K.1
LK3_chwk1_K02	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1, C2	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, s8, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	K.2
LK3_chwk1_K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1, C2	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, s8, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	K.3
LK3_chwk1_K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętnośc stałego dokształcania się	C1, C2	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, s8, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	K.4
22.	Treści programowe			
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY			Liczba godzin
			Σ	**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA			Liczba godzin
s1	Zasady badania lekarskiego: wywiad ogólny i szczegółowy. Badanie przedmiotowe: badanie ogólne, badanie szczegółowe głowy i szyi.			1
s2	Badanie fizykalne klatki piersiowej: oglądanie, opukiwanie, badanie tętna, badanie ciśnienia tętniczego.			1
s3	Układ oddechowy: osłuchiwanie, rodzaje i cechy szmerów oddechowych, objawy podmiotowe i przedmiotowe najważniejszych chorób układu oddechowego.			1
s4	Układ krążenia: osłuchiwanie serca, tony i szmery serca. Wady serca.			1

s5	Choroba niedokrwienna, zawał mięśnia sercowego. Diagnostyka inwazyjna układu krążenia.	1
s6	Nieinwazyjna diagnostyka układu krążenia.	0,5
s7	Niewydolność serca. Objawy podmiotowe i przedmiotowe.	1
s8	Podstawy elektrokardiografii.	0,5
	Σ	**7**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Zasady badania lekarskiego: wywiad ogólny i szczegółowy. Badanie przedmiotowe: badanie ogólne, badanie szczegółowe głowy i szyi.	3
c2	Badanie fizykalne klatki piersiowej: oglądanie, opukiwanie, badanie tętna, badanie ciśnienia tętniczego.	3
c3	Układ oddechowy: osłuchiwanie, rodzaje i cechy szmerów oddechowych, objawy podmiotowe i przedmiotowe najważniejszych chorób układu oddechowego.	3
c4	Układ krążenia: osłuchiwanie serca, tony i szmery serca. Wady serca.	3
c5	Choroba niedokrwienna, zawał mięśnia sercowego. Diagnostyka inwazyjna układu krążenia.	3
c6	Nieinwazyjna diagnostyka układu krążenia.	3
c7	Niewydolność serca. Objawy podmiotowe i przedmiotowe.	3
c8	Podstawy elektrokardiografii.	2
	Σ	**23**
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	seminaria	
2.	ćwiczenia praktyczne z pacjentami	
2.	ćwiczenia praktyczne z symulatorami medycznymi	
3.	udział studentów w wizytach lekarskich	
4.	udział studentów w konsultacjach specjalistycznych	
5.	udział studentów w badaniach diagnostycznych i procedurach medycznych	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK3_chwk1_W01	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK3_chwk1_W02	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK3_chwk1_W03	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK3_chwk1_U01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3_chwk1_U02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3_chwk1_U03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3_chwk1_U04	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3_chwk1_U05	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3_chwk1_U06	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3_chwk1_U07	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK3_chwk1_U08	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3_chwk1_K01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3_chwk1_K02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK3_chwk1_K03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym

LK3_chwk1_K04	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym

25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)		
	Forma aktywności	Przeciętna ilość godzin na zrealizowanie aktywności	
	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	0
		udział w seminariach	20
		udział w ćwiczeniach	70
		Σ	90
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	30
		przygotowanie do zaliczenia	30
		przygotowanie do egzaminu	0
		Σ	60
	Łącznia ilość godzin		150
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		5
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		1
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach o charakterze praktycznym		2
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		2
27.	Literatura		
27.1.	Literatura podstawowa		
1.	A. Szczeklik. Choroby wewnętrzne. Stan wiedzy na rok 2011. Kraków 2011		
2.	E. Szczeklik, A. Szczeklik. Diagnostyka ogólna chorób wewnętrznych. Warszawa 1979		
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		
3.	B. Dąbrowska, A. Dąbrowski. Podręcznik elektrokardiografii. Warszawa 2005		
28.	Formy oceny - szczegóły		

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK3_chwk1_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_chwk1_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_chwk1_W03	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_chwk1_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_chwk1_U02	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_chwk1_U03	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_chwk1_U04	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_chwk1_U05	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_chwk1_U06	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_chwk1_U07	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_chwk1_U08	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_chwk1_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_chwk1_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_chwk1_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_chwk1_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 6	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	1) Klinika Kardiologii III Katedry Kardiologii Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice 2) Centrum Dydaktyki i Symulacji Medycznej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach ul. Medyków 8b, 40-959 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	