KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		**Geriatria**		
2.	Kod modułu/przedmiotu		ger		
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		nauki kliniczne niezabiegowe		
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot 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	IV			
11.	Semestr	VIII			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 6	S: 9	Ćw: 30	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie na ocenę			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	I Katedra i 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 www.1klinkard.sum.edu.pl			
16.	Kierownik jednostki	prof. dr hab.n.med. Katarzyna Mizia-Stec			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	dr hab. n.med. Krzysztof Szydło krzysztofszydlo@onet.eu			
18.	Nauczyciele akademiccy 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 lekarskiego				
3.	Znajomość podstawowych zasad badania fizykalnego				
4.	Podstawowa wiedza w zakresie symptomatologii chorób układu sercowo-naczyniowego				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	Doskonalenie umiejętności zbierania wywiadu lekarskiego oraz badania fizykalnego ze szczególnym uwzględnieniem schorzeń układu sercowo-naczyniowego u chorych w podeszłym wieku				
C2	Doskonalenie umiejętności prowadzenia historii choroby pacjenta				
C3	Nabycia umiejętności interpretacji badań laboratoryjnych oraz nieinwazyjnych badań diagnostycznych ze szczególnym uwzględnieniem elektrokardiografii i echokardiografii				

C4	Opanowanie zasad ustalania rozpoznania wstępnego oraz końcowe
C5	Opanowanie zasad prowadzenia diagnostyki różnicowej schorzeń układu sercowo-naczyniowego
C6	Opanowanie wiedzy dotyczącej symptomatologii, diagnostyki i leczenia chorób układu sercowo-naczyniowego
C7	Zaznajomienie się z przyczynami i odrębnościami schorzeń sercowo-naczyniowych u chorych w podeszłym wieku
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			
LK4_ger_W01	zna przyczyny i podstawowe odrębności schorzeń sercowo-naczyniowych u osób w podeszłym wieku	C7	s1-3 c1-5	E.W9-11
LK4_ger_W02	zna etiologię oraz symptomatologię schorzeń układu sercowo-naczyniowego	C6	s1-3 c1-5	E.W.7 E.W.9-11
LK4_ger_W03	zna zasady diagnozowania schorzeń układu sercowo-naczyniowego	C3-6	s1-3 c1-5	E.W.7 E.W9-11 E.W.38 E.W.39
LK4_ger_W04	zna podstawowe zasady postępowania w ostrych stanach zagrożenia życia o podłożu kardiologicznym (zawał serca, zaburzenia rytmu itp.)	C4-7	c3-5	E.W.7 E.W9-11 E.W.39
LK4_ger_W05	zna najważniejsze schematy leczenia podstawowych schorzeń kardiologicznych oparte na standardach postępowowania	C4-7	s1-3 c1-5	E.W.7 E.W9-11
	umiejętności			
LK4_ger_U01	potrafi przeprowadzić pełny wywiad lekarski i przeprowadzić badanie fizykalne	C1 C7	c1-5	E.U.1 E.U.3 E.U21
LK4_ger_U02	umie zaplanować postępowanie diagnostyczne, zlecić badania dodatkowe oraz zinterpretować ich wyniki	C3, C6, C7	s1-3 c1-5	E.U.16 E.U.18 E.U.24
LK4_ger_U03	umie wykonać badanie elektrokardiograficzne oraz dokonać jego pełnego opisu	C3, C7	c4-5	E.U.29
LK4_ger_U04	potrafi prowadzić historię choroby pacjenta	C2	c1-5	E.U.38
LK4_ger_U05	potrafi ustalić rozpoznanie wstępne, różnicowe oraz końcowe	C4-7	s1-3 c1-5	E.U.12
LK4_ger_U06	potrafi przeprowadzić kardiowersje elektryczną i defibrylację	C1 C7	c3-4	E.U.21 E.U.29
	kompetencje			
LK4_ger_K01	potrafi nawiązać właściwy kontakt z pacjent z zachowaniem zasad prywatności	C1, C2, C7	c1-5	K.1
LK4_ger_K02	kieruje się dobrem chorego	C1, C2, C7	c1-5	K.2
LK4_ger_K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej, zna prawa pacjenta	C1, C2, C7	c1-5	K.3
LK4_ger_K04	rozumie konieczność stałego doskonalenia wiedzy i umiejętności	C1, C2, C7	s1-3 c1-5	K.4
LK4_ger_K05	potrafi korzystać z literatury fachowej oraz źródeł internetowych	C1-7	s1-3 c1-7	K.4

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY brak	Liczba godzin
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Niewydolność serca- odmienności w leczeniu u osób w podeszłym wieku	1

s2	Nadciśnienie tętnicze- odmienności w leczeniu u osób w podeszłym wieku	1
s3	Elektroterapia- stymulacja, CRT, ICD- zasady postępowania u chorych w podeszłym wieku	1
	Σ	**3**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Niewydolność serca- odmienności w leczeniu u osób w podeszłym wieku	2
c2	Nadciśnienie tętnicze- odmienności w leczeniu u osób w podeszłym wieku	2
c3	Elektroterapia- stymulacja, CRT, ICD- zasady postępowania u chorych w podeszłym wieku	2
c4	Zaburzenia rytmu serca u osób w podeszłym wieku ze szczególnym uwzględnieniem migotania przedsionków	2
c5	Ostre zespoły wieńcowe w podeszłym wieku	2
	Σ	**10**

23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne
1.	seminaria
2.	udział w wizycie lekarskiej
3.	udział studentów w badaniach diagnostycznych wykonywanych w pracowniach nieinwazyjnych
4.	udział studentów w wykonywanych procedurach medycznych
5.	zajęcia interaktywne z wykorzystaniem zapisów EKG

24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK4_ger_W01	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK4_ger_W02	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK4_ger_W03	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK4_ger_W04	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK4_ger_W05	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK4_ger_U01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_U02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_U03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_U04	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_U05	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_U06	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_K01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_K02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_K03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_K04	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_ger_K05	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	6
		udział w seminariach	9
		udział w ćwiczeniach	30
		Σ	45
		przygotowanie do ćwiczeń	30

	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do zaliczenia	15
		przygotowanie do egzaminu	
		Σ	45
	Łącznia ilość godzin		90
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		3
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		1
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich o charakterze praktycznym		1
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje w trakcie samodzielnej pracy		1
27.	Literatura		
27.1.	Literatura podstawowa		
1.	„Interna Szczeklika 2016. Podręcznik chorób wewnętrznych". Red. Piotr Gajewski, Medycyna Praktyczna 2016		
2.	Interna Szczeklika 2014/2015 mały podręcznik (na podstawie Interny Szczeklika) red. Piotr Gajewski, Medycyna Praktyczna 2014		
3.	Podręcznik elektrokardiografii. B. Dąbrowska, A. Dąbrowski. Warszawa 2005		
4.	Elektrokardiografia- podstawy interpretacji, zastosowanie kliniczne. Skrypt dla studentów medycyny. K. Szydło, K. Mizia-Stec, A.M. Wnuk-Wojnar		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
1.	"Kardiologia. Podręcznik oparty na zasadach EBM" red. A. Szczeklik, M. Tendera, Medycyna Praktyczna 2009		
28.	Formy oceny - szczegóły		

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK4_ger_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
LK4_ger_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
LK4_ger_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
LK4_ger_W04	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
LK4_ger_W05	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
LK4_ger_U01	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

LK4_ger_U02	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
LK4_ger_U03	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
LK4_ger_U04	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
LK4_ger_U05	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
LK4_ger_U06	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
LK4_ger_K01	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
LK4_ger_K02	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
LK4_ger_K03	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
LK4_ger_K04	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
LK4_ger_K05	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 6	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	I Katedra i Klinika 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	I Katedra i Klinika 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 do ustalenia z kierownikiem ćwiczeń
29.4	Materiały do zajęć	fartuch, stetoskop, literatura obowiązkowa i uzupełniająca