KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu	**Choroby wewnętrzne II**
2.	Kod modułu/przedmiotu	chw2
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	VII, VIII
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 16 S: 28 Ćw: 70
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Reumatologii
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) 359 82 90 www.gcm.pl
16.	Kierownik jednostki	Prof.dr hab.n.med. Eugeniusz Józef Kucharz ejkucharz@poczta.onet.pl
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Anida Grosicka anida.grosicka@gmail.com
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	lek. Anida Grosicka anida.grosicka@wp.pl, dr n.med. Magdalena Kopeć-Mędrek magda.kopec@gazeta.pl, dr hab.n.med. Przemysław Kotyla, pkotyla@onet.eu dr n.med. Robert Pieczyrak robertpieczyrak@gmail.com, dr n.med. Małgorzata Widuchowska mw@sportmed.com.pl, lek. Justyna Kramza justynakramza@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 ruchu.	
2.	Podstawowa wiedza o objawach układowych chorób tkanki łącznej oraz chorób narządu ruchu.	
3.	Opanowanie umiejętności stawiania rozpoznań wstępnych, różnicowych i końcowych.	
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 układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej.	
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_chw2_W01	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób reumatycznych	C5	c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7	E.W1
LK4_chw2_W02	zna etiologię oraz symptomatologię wybranych chorób reumatycznych	C5	c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7	E.W7
LK4_chw2_W03	zna zasady diagnozowania i leczenia wybranych chorób reumatycznych	C1,C2,C3,C5,C4	c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7	E.W7 E.W30 E.W38
umiejętności				
LK4_chw2_U01	potrafi przeprowadzić wywiad lekarski	C1	c1, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7	E.U1
LK4_chw2_U02	potrafi przeprowadzić badanie fizykalne	C1	c1, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7	E.U3
LK4_chw2_U03	potrafi postawić rozpoznanie wstępne, różnicowe, końcowe	C3, C4, C5	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	E.U12
LK4_chw2_U04	potrafi zaplanować badania laboratoryjne i diagnostyczne oraz zinterpretować ich wyniki	C4	c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7	E.U16 E.U.17 E.U18 E.U24
LK4_chw2_U05	potrafi prowadzić historię choroby pacjenta	C2	c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7	E.U38
LK4_chw2_U06	potrafi zaproponować badania diagnostyczne oraz odpowiednie leczenie w przypadku wybranych chorób reumatycznych	C5	c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7	E.U12 E.U16 E.U17 E.U18 E.U22 E.U23 E.U24 E.U31
LK4_chw2_U07	planuje konsultacje specjalistyczne	C4, C5	c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8, s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7	E.U32

kompetencje				
LK4_chw2_K01	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1, C2	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	k.1
LK4_chw2_K02	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1, C2	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	k.2
LK4_chw2_K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1, C2	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	k.3
LK4_chw2_K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się	C1, C2	s1, s2, s3, s4, s5, s6, s7, c1, c2, c3, c4, c5, c6, c7, c8	k.4

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
w1	Zespoły paraneoplastyczne w reumatologii.	1
w2	Leczenie biologiczne w reumatologii.	1
w3	Choroby zapalne narządu ruchu jako czynniki ryzyka chorób sercowo-naczyniowych.	1
w4	Diagnostyka różnicowa zapalenia stawów.	1
	Σ	**4**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Reumatoidalne zapalenie stawów.	1
s2	Toczeń rumieniowaty układowy.	1
s3	Twardzina układowa.	1
s4	Zesztywniające zapalenie satwów kręgosłupa.	1
s5	Układowe zapalenia naczyń.	1
s6	Choroba zwyrodnieniowa stawów i osteoporoza.	1
s7	Dna moczanowa.	1
	Σ	**7**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Zasady badania lekarskiego: wywiad ogólny i szczegółowy. Badanie przedmiotowe: badanie ogólne oraz badanie stawów. Aspekty praktyczne.	2
c2	Reumatoidalne zapalenie stawów. Aspekty praktyczne.	2
c3	Toczeń rumieniowaty układowy. Aspekty praktyczne.	2
c4	Twardzina układowa. Aspekty praktyczne.	2
c5	Zesztywniające zapalenie satwów kręgosłupa. Aspekty praktyczne.	2
c6	Układowe zapalenia naczyń. Aspekty praktyczne.	2
c7	Choroba zwyrodnieniowa stawów i osteoporoza. Aspekty praktyczne.	1

c8	Dna moczanowa. Aspekty praktyczne.	1
	Σ	**14**

23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	seminaria, prezentacje mulimedialne	
2.	ćwiczenia praktyczne z pacjentami	
3.	udział studentów w wizytach lekarskich	
4.	udział studentów w konsultacjach specjalistycznych	
5.	udział studentów w badaniach diagnostycznych i procedurach medycznych	
6.	wykłady	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK4_chw2_W01	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK4_chw2_W02	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK4_chw2_W03	test	uzyskanie powyżej 60% poprawnych odpowiedzi
LK4_chw2_U01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_chw2_U02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_chw2_U03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_chw2_U04	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_chw2_U05	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_chw2_U06	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_chw2_U07	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym
LK4_chw2_K01	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym, sposobem weryfikacji będzie obserwacja zachowań w czasie zajęć, a warunkiem zaliczenia np.stosowanie się do przyjętych zasad, praw
LK4_chw2_K02	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym, sposobem weryfikacji będzie obserwacja zachowań w czasie zajęć, a warunkiem zaliczenia np.stosowanie się do przyjętych zasad, praw
LK4_chw2_K03	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym, sposobem weryfikacji będzie obserwacja zachowań w czasie zajęć, a warunkiem zaliczenia np.stosowanie się do przyjętych zasad, praw
LK4_chw2_K04	zaliczenie praktyczne	opanowanie ocenianej umiejętności w stopniu dostatecznym, sposobem weryfikacji będzie obserwacja zachowań w czasie zajęć, a warunkiem zaliczenia np.stosowanie się do przyjętych zasad, praw
25.	Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)	
	Forma aktywności	Przecietna ilość godzin na zrealizowanie aktywności

	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	udział w wykładach	16
		udział w seminariach	28
		udział w ćwiczeniach	70
		Σ	114
	Samodzielna praca studenta	przygotowanie do ćwiczeń	40
		przygotowanie do zaliczenia	56
		przygotowanie do egzaminu	0
		Σ	96
	Łącznia ilość godzin		210
	Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu		7
26.	Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące przedmiot		
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich wymagajacych bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego		3
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęcaich 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 2014. Kraków 2014		
2.	E. Szczeklik, A. Szczeklik. Diagnostyka ogólna chorób wewnętrznych. Warszawa 1979		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
1.	I. Zimmermann-Górska. Postępy Reumatologii Klinicznej. Warszawa 2014		
28.	Formy oceny - szczegóły		

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK4_chw2_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_chw2_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_chw2_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_chw2_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
LK4_chw2_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
LK4_chw2_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

LK4_chw2_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
LK4_chw2_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
LK4_chw2_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
LK4_chw2_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
LK4_chw2_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
LK4_chw2_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
LK4_chw2_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
LK4_chw2_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 max 26	
		ćwiczeniowych 5	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Reumatologii. 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	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych i Reumatologii. 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, obuwie zmienne, wskazane podręczniki i źródła internetowe, wskazana literatura	