KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Współczesne leczenie artrozy		
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT - 74		
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				
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	IV rok			
11.	Semestr	od 7 do 8			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0	S: 4	Ćw: 14	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	40-635 Katowice, ul. Ziołowa 45/47; tel. 32 3598270			
16.	Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Damian Kusz			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Lek. Robert Wilk, e-mail: robert.wilk@sum.edu.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Prof. dr hab. n. med. Damian Kusz, dr n. med. Mariusz Nowak, lek. Łukasz Cieliński, lek. Michał Łaszczyca, lek. Przemysław Bereza, lek. Jakub Kamiński, lek. Robert Wilk, lek. Jacek Ratajczyk; (e-mail: ortopedia@gcm.pl)			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Znajomość budowy anatomicznej człowieka, w tym anatomii radiologicznej.				
2.	Znajomość biomechaniki stawów				
3.	Znajomość farmakologii zgodnym z programem studiów				
4.	Znajomość badania ortopedycznego				
5.	Znajomość podstaw radiologii				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	Student zna zasady badania ortopedycznego.				
C2	Student zna badania dodatkowe wykorzystywane w ortopedii i traumatologii narządu ruchu oraz potrafi zinterpretować wyniki tych badań.				
C3	Student zna etiopatogenezę i leczenie zmian zwyrodnieniowych				
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_FZT-74_W01	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w atrozie		C2,C3	S1-S4	F.W1
	umiejętności				

LK4_FZT-74_U01	rozpoznawianie objawów choroby zwyrodnieniowej na podstawie badania fizykalnego i badań obrazowych, opracowanie schematu leczenie	C1,C2,C3	C1-C5,S4	F.U1
	kompetencje			
LK4_FZT-74_K01	potrafi nawiązać i utrzymać głeboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1	C1-C4	K1
LK4_FZT-74_K02	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1	C1-C4	K2
LK4_FZT-74_K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1	C1-C4	K3
LK4_FZT-74_K04	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	C1	C1-C4	K4

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
Σ		**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Wprowadzenie do zagadnienia, etiopatogeneza, epidemiologia, zasady rozpoznawania	1
s2	Zasady badania ortopedycznego w artrozie	0,5
s3	Zasady oceny badań radiologicznych	0,5
s4	Schematy leczenia artrozy	2
Σ		**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Badania obrazowe w ortopedii i traumatologii – ćwiczenia na radiogramach.	2
c2	Badanie ortopedyczne – ćwiczenia na oddziałach.	2
c3	Najczęstsze artrozy – ćwiczenia w poradni.	2
c4	Leczenie ambulatoryjne artrozy – ćwiczenia w Poradni	2
c5	Leczenie szpitalne artrozy – ćwiczenia na oddziałach.	4
Σ		14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	Prezentacje multimedialne. Baza zdjęć rentgenowskich i skanów z tomografii komputerowej.	
2.	Demonstracje przypadków klinicznych na salach chorych, w Poradni Urazowo-Ortopedycznej	
3.	Pokazy filmów przedstawiające zabiegi operacyjne.	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK4_FZT-74_U01 LK4_FZT-74_W01	prezentacja badania fizykalnego pacjenta, ocena dokumentacji radiologicznej, zaproponowanie schematu leczenia, aktywny udział w zajęciach	poprawne wykonanie większości zadań praktycznych
LK4_FZT-74_K01 LK4_FZT-74_K02 LK4_FZT-74_K03 LK4_FZT-74_K04	obserwacja na zajęciach	student potrafi dostosować się do ogólnie przyjętych zasad, dotrzymuje tajemnicy lekarskiej, potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunku kontakt z chorym

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.	Kompendium Ortopedii - Kusz D. (red.), PZWL		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
1.	Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja. - Marciniak W, Szulc A (red.), PZWL, 2003		
2.	Anatomia człowieka, tom I - Bochenek A., PZWL		
28.	Formy oceny - szczegóły		
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min. 24
		ćwiczeniowych	min. 12
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Sala prelekcyjna Katedry i Kliniki Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny SUM w Katowicach, Górnośląskie Centrum Medyczne im. Prof. Leszka Gieca, 40-635 Katowice, ul. Ziołowa 45/47	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	po uzgodnieniu z prowadzącym zajęcia	
29.4	Materiały do zajęć	fartuch, zmienne obuwie	