

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	praktyczny/ogólnoakademicki od roku 2017/2018				
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 odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)		Lek. Robert Wilk, e-mail: robert.wilk@sum.edu.pl			
18.	Nauczyciele akademicki 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 atrozii			C2,C3	S1-S4	F.W1

	umiejętności			
LK4_FZT-74_U01	rozpoznawanie objawów choroby zwyrodnieniowej na podstawie badania fizykalnego i badań obrazowych, opracowanie schematu leczenia	C1,C2,C3	C1-C5,S4	F.U1
	kompetencje			
74_K01	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki 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
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-	prezentacja badania fizykalnego pacjenta, ocena dokumentacji radiologicznej, zaproponowanie schematu leczenia, aktywny udział w zajęciach	poprawne wykonanie większości zadań praktycznych		
LK4_FZT-				
T-	obserwacja na zajęciach	student potrafi dostosować się do ogólnie przyjętych zasad, dotrzymuje tajemnicy lekarskiej, potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunku kontakt z chorym		
T-				
T-				
T-				
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	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 zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego			0,25
	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje na zajęciach 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.	Wiktor 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		

