KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Profilaktyka, diagnostyka i leczenie choroby zakrzepowo-zatorowej		
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT-108		
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 2016/17			
8.	Język prowadzenia zajęć	polski			
9.	Kierunek	lekarski			
10.	Rok	V			
11.	Semestr	od 9 do 10			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0	S: 4	Ćw: 14	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Naczyń, Angiologii i Flebologii			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 Górnośląskie Centrum Medyczne im Prof. Leszka Gieca, ul. Ziołowa 45-47, 40-635 Katowice, tel do sekretariatu kliniki 323598198, e-mail: chirurgia@gcm.pl			
16.	Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n.med. Krzysztof Ziaja chirurgia@gcm.pl			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Dr n.med. Grzegorz Biolik, grzegorz.biolik@onet.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Dr hab.n.med. Tomasz Urbanek urbanek.tom@interia.pl, Dr hab.n.md. Wacaław Kuczmik wkuczmik@interia.pl, Dr n.med. Grzegorz Biolik grzegorz.biolik@onet.pl, Dr n.med. Jacek Kostecki kosteckij@op.pl, Lek.med. Aleksander Czajka optk@wp.pl ,Lek.med. Michał Buczek buczekmichal90@gmail.com, Lek.med. Maciej Juśko juskomaciej@gmail.com			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	podstawowa wiedza z zakresu diagnostyki leczenia oraz profilaktyki żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	zapozanie się z zasadami profilaktyki i leczenia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej				
C2	opanowanie podstawowywch zasad diagnostyki i leczenia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej				
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				

LK5_FZT-108_W01	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: f) chorób układu krwiotwórczego, w tym: aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, skaz krwotocznych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów	c1,c2,c3	s1,s2,s3	E.W7.
	umiejętności			
LK5_FZT-108_U01	planuje postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób osób dorosłych	c1,c2,c3	s1,s2,s3	E.U3.
LK5_FZT-108_U02	interpretuje wyniki badań laboratoryjnych	c1,c2,c3	s1,s2,s3	E.U4.
LK5_FZT-108_U03	identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT – tomografia komputerowa)	c1,c2,c3	s1,s2,s3	E.U5.
	kompetencje			
LK5_FZT-108_K01	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	c1,c2,c3	s1,s2,s3	K2

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
Σ		**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	wytyczne profilaktyki i leczenia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej	2
s2	diagnostyka żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej	1
s3	leczenie żylnej choroby zakrzpowo-zatorowej	1
Σ		**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	prezentacja przypadków kliniczych	5
c2	badania obrazowe wykorzystywane w diagnostyce żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej	5
c3	badania laboratoryjne wykorzystywane w diagnostyce i monitorowaniu żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej	4
Σ		14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	prezentacje multimedialne	
2.	prezentacje przypadków klinicznych	
3.	zajęcia praktyczne w pracowniach diagnostycznych oraz przy łóżku chorego	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK5_FZT-108_W01	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi

LK5_FZT-108_U01	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK5_FZT-108_U02	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK5_FZT-108_U03	pytanie ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi

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.	Polskie wytyczne profilaktyki i leczenia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej. Medycyna Praktyczna 2012		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
1.	Zawilska K. Postępy w żylnej chorobie zakrzepowo-zatorowej (2015/2016) Medycyna Praktyczna 2016		
2.			

28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
LK5_FZT-108_W01	nie zna i nie rozumie przyczyn, objawów, zasad diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	w stopniu dostatecznym zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	w stopniu dobrym zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	w stopniu bardzo dobrym zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań

LK5_FZT-108_U01	nie potrafi zaplanować postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób osób dorosłych	w stopniu dostatecznymplanuje postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób osób dorosłych	w stopniu dobrym planuje postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób osób dorosłych	w stopniu bardzo dobrym planuje postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne w przypadku najczęstszych chorób osób dorosłych
LK5_FZT-108_U02	nie potrafi zinterpretować wyników badań laboratoryjnych	w stopniu dostatecznym interpretuje wyniki badań laboratoryjnych	w stopniu dobrym interpretuje wyniki badań laboratoryjnych	w stopniu bardzo dobrym interpretuje wyniki badań laboratoryjnych
LK5_FZT-108_U03	nie potrafi zidentyfikować prawidłowych i patologicznych struktur i narządów w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT – tomografia komputerowa)	w stopniu dostatecznym identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT – tomografia komputerowa)	w stopniu dobrym identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT – tomografia komputerowa)	w stopniu bardzo dobrym identyfikuje prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, CT – tomografia komputerowa)

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min. 24
		ćwiczeniowych	min. 12
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Oddział Chirurgii Ogólnej Naczyniowej Angiologii i Flebologii SPSK Nr 7 GCM	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	Oddział Chirurgii Ogólnej Naczyniowej Angiologii i Flebologii SPSK Nr 7 GCM - czwartek 12,00-13,00	
29.4	Materiały do zajęć	literatura polskojęzyczna oparta na EBM	