KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa			
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT-75			
3.	Przynależność do grupy przedmiotów		zajęcia fakultatywne			
4.	Status modułu/przedmiotu	przedmiot fakultatywny				
5.	Poziom kształcenia	jednolite magisterskie				
6.	Forma studiów	stacjonarne				
7.	Profil kształcenia	praktyczny/ogólnoakademic od roku akademickiego 2017/2018				
8.	Język prowadzenia zajęć	język polski				
9.	Kierunek	lekarski				
10.	Rok	III-V				
11.	Semestr	V-X				
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		zajęcia odbywają się w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym 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 odpowiedzialna za prowadzenie		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. Jakub Żmudzki j.zmudzki@poczta.fm			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji					
Nr	Opis wymagania					
1.	podstawowa wiedza z zakresu żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej					
20.	Cele kształcenia					
Nr	Opis celu					
C1	zapozanie się z hemostazą oraz zaburzeniami prowadzącymi do wystąpienia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej					
C2	zapoznannie się z podstawowymi ilościowymi parametrmi opisującymi wydolność poszczegolnych układów i narządów, oceną ryzyka wystąpienia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej					
C3	poznanie związków miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, zapoznanie się z zasadami profilaktyki żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej oraz postępowaniem w przypadku wystapienia stanów nagłych jak DVT/PE					
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					

LK3-FZT-75_W01	zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób, zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	C1	s1,s2,s3	E.W1 E.W.7
LK3-FZT-75_W02	student zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym zakres, normy i czynniki demograficzne wpływające na wartośc tych parametrów, zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych	C1,C2	s1,s2,s3	B.W29 E.W.39
LK3-FZT-75_W03	student zna związek miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej	C2,C3	s1,s2,s3	B.W.30 E.W.40
	umiejętności			
LK3-FZT-75_U01	student wykonuje proste testy czynnosciowe oceniające oganizm człowieka jako układ regulacji stabilnej , rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	C1,C2	s1,s2,c1	B.U8 E.U.14
LK3-FZT-75_U02	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne, przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	C1,C2,C3	s1,s2,c1,c2	E.U16 E.U.17
LK3-FZT-75_U03	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	C1,C2,C3	s1,s2,s3,c1,c2,c3,c4	E.U18
	kompetencje			
LK3-FZT-75_K01	Student potrafi nawiązać i utrzymać głeboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1,C2,C3	s1,s2,s3,c1,c2,c3,c4	K.1
LK3-FZT-75_K02	student kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1,C2,C3	s1,s2,s3,c1,c2,c3,c4	K.2
LK3-FZT-75_K03	student przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1,C2,C3	s1,s2,s3,c1,c2,c3,c4	K.3
LK3-FZT-75_K04	Student posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	C1,C2,C3	s1,s2,s3,c1,c2,c3,c4	K.4

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
	Σ	**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	zapozanie z hemostazą oraz zaburzeniami prowadzącymi do wystąpienia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej	1
s2	zapoznannie się z podstawowymi ilościowymi parametrmi opisującymi wydolność poszczegolnych układów i narządów, oceną ryzyka wystąpienia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej	2
s3	poznanie związków miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, zapoznanie się z zasadami profilaktyki żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej oraz postępowaniem w przypadku wystapienia stanów nagłych jak DVT/PE	1
	Σ	**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	prezentacja przyapdków chorych z rónymi postaciami żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej w zakresie kończyn dolnych	3
c2	wywiad oraz badanie fizykalne w rozpoznawaniu i ocenie stopnia zaawansowania żakrzepicy żylnej w kończynach dolnych	3
c3	testy laboratoryjne wykorzystywane diagnostyce DVT/PE	3
c4	badnia obrazowe wykorzystywane w diagnostyce DVT/PE	5
	Σ	**14**
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	prelekcje mutimedialne	
2.	prezentacje przyadków klinicznych	
3.	zjęcia praktyczne przy łóżku chorego	

24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	
Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK3-FZT-75_W01	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK3-FZT-75_W02	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK3_FZT-75_W03	pytania ustne	udzielenie prawidłowej odpowiedzi
LK3_FZT-75_U01	potrafi zapalnować proste testy przesiewowe oceniajce stan hemostazy	potrafi przeprowadzić proste testy oceniające aktualny stan hemostazy
LK3_FZT-75_U02	potrafi zapalanować algorytm diagnostyczno terapeutyczny w przypadku stwierdzenia zaburzen w hemostazie i podejrzenia DVT/PE	potrafi przeprowadzić podstawowe badania potwierdzajace lub wykluczajace DVT/PE
LK3_FZT-75_U03	potrafi ocenić ryzko VTE/PE	potrafi wdrozyć właściwą profilktykę VTE/PE
LK3_FZT-75_K01	obserwacja studentów w trakcie ćwiczeń	prowadzenie analizy przypadków zgodnie z przyjętymi standardami
LK3_FZT-75_K02	obserwacja studentów w trakcie ćwiczeń	prowadzenie analizy przypadków zgodnie z przyjętymi standardami
LK3_FZT-75_K03	obserwacja studentów w trakcie ćwiczeń	prowadzenie analizy przypadków zgodnie z przyjętymi standardami
LK3_FZT-75_K04	obserwacja studentów w trakcie ćwiczeń	prowadzenie analizy przypadków zgodnie z przyjętymi standardami

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	0
		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.	Żylna chorba zakrzepowo-zatorowa w gabinecie lekarza rodzinnego ViaMedica 2010
27.2.	Literatura uzupełniająca
1.	Polskie wytyczne profilaktyki i leczenia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej - aktualizacja 2012 Medycyna Praktyczna 2012

28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5

LK3-FZT-75_W01	nie zna podstawowych mechanizmów z hemostazy oraz zaburzeń prowadzących do wystąpienia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej	zna podstawowe mechanizmy hemostazy oraz zaburzenia prowadzące do wystąpienia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej w stopniu dostatecznym	zna podstawowe mechanizmy hemostazy oraz zaburzenia prowadzące do wystąpienia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej w stopniu dobrym	zna podstawowe mechanizmy hemostazy oraz zaburzenia prowadzące do wystąpienia żylnej choroby zakrzepowo-zatorowej w stopniu bardzo dobrym
LK3-FZT-75_W02	student nie zna parametrów opisujących wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym zakres, normy i czynniki demograficzne wpływające na wartośc tych parametrów, nie zna i nie rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych	student zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym zakres, normy i czynniki demograficzne wpływające na wartośc tych parametrów, zna i nie rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych w stopniu dostatecznym	student zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym zakres, normy i czynniki demograficzne wpływające na wartośc tych parametrów, zna i nie rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych w stopniu dobrym	student zna podstawowe ilościowe parametry opisujące wydolność poszczególnych układów i narządów, w tym zakres, normy i czynniki demograficzne wpływające na wartośc tych parametrów, zna i nie rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych w stopniu bardzo dobrym
LK3-FZT-75_W03	student nie zna związków miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, nie potrafi wymienić wskazan do wdrożenia terapii monitorowanej	student zna związek miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej w stopniu dostatecznym	student zna związek miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej w stopniu dobrym	student zna związek miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej w stopniu bardzo dobrym
LK3-FZT-75_U01	student nie zna uwarunkowan środowiskowych i epidemiologicznych najczęstszych chorób, 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	student zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób, 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 dostatecznym	student zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób, 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	student zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób, 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
LK3-FZT-75_U02	student nie wykonuje prostych testów czynnosciowych oceniających oganizm człowieka jako układ regulacji stabilnej , nie potrafi rozpoznawać stanów bezpośredniego zagrożenia życia	student wykonuje proste testy czynnosciowe oceniające oganizm człowieka jako układ regulacji stabilnej , rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia w stopniu odstatecznym	student wykonuje proste testy czynnosciowe oceniające oganizm człowieka jako układ regulacji stabilnej , rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia w stopniu dobrym	student wykonuje proste testy czynnosciowe oceniające oganizm człowieka jako układ regulacji stabilnej , rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia w stopniu bardzo dobrym

LK3-FZT-75_U03	student nie zna związeków miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, nie potrafi wymienić wskazan do wdrożenia terapii monitorowanej	student zna związek miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej w stopniu dostatecznym	student zna związek miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej w stopniu dobrym	student zna związek miedzy czynnikami zaburzającymi stan równowagi procesów biologicznych a zmianami fizjologicznymi i patofizjologicznymi, wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej w stopniu bardzo dobrym
LK3-FZT-75_K01	Student nie potrafi nawiązać i utrzymać głebokiego i pełnego szacunku kontaktu z chorym	Student potrafi nawiązać i utrzymać głeboki i pełen szacunku kontakt z chorym w stopniu dostatecznym	Student potrafi nawiązać i utrzymać głeboki i pełen szacunku kontakt z chorym w stopniu dobrym	Student potrafi nawiązać i utrzymać głeboki i pełen szacunku kontakt z chorym w stopniu bardzo dobrym
LK3-FZT-75_K02	student nie kieruje się dobrem chorego, i nie stawia je na pierwszym miejscu	student kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu w stopniu dostatecznym	student kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu w stopniu dobrym	student kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu w stopniu bardzo dobrym
LK3-FZT-75_K03	student nie przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	student przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta w stopniu odstatecznym	student przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta w stopniu dobrym	student przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta w stopniu bardzo dobrym
LK3-FZT-75_K04	nie posiada świadomości łasnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się w stopniu doostatecznym	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się w stopniu dobrym	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się w stopniu bardzo dobrym

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych min 24	
		ćwiczeniowych min 12	
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 7 GCM ul. Ziołowa 45-47, 40-635 Katowice, Oddział Chirurgii Ogólnej Naczyń, Angiologii i Flebologii	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	j.w. po telefonicznym uzgodnieniu z prowadzącym zajęcia	
29.4	Materiały do zajęć	fartuch lekarski, obówie zmienne	