KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Pacjent w Oddziale Intensywnej Terapii		
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT - 72		
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	III rok			
11.	Semestr	od 5 do 6			
12.	Ilość realizowanych godzin dydaktycznych	W: 0	S: 4	Ćw: 14	
13.	Forma zakończenia przedmiotu	zaliczenie			
14.	Jednostka realizująca moduł/przedmiot	Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	ul. Medyków 14, 40-752 Katowice, tel 32 789 42 01			
16.	Kierownik jednostki	dr hab. n med. Łukasz Krzych			
17.	Osoba odpowiedzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	prof. dr hab. n med. Ewa Kucewicz-Czech kucewiczewa@op.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	prof. Ewa Kucewicz-Czech, dr n med. Tomasz Darocha			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1	Wiedza na temat zasad i umiejętność przeprowadznia wywiadu lekarskiego oraz badania fizykalnego				
2	Wiedza na temat zasad i umiejętność interpretacji badań laboratoryjnych				
3	Empatyczne i pełne szacunku podejście do pacjenta				
20.	Cele kształcenia				
Nr					
C1	Zapoznanie z zasadami prowadzenia badania fizykalnego u krytycznie chorych				
C2	Zapoznanie z aparatem USG. Zasady badanie ultrasonograficznego - podstawa FAST				
C3	Zapoznanie z aparatem do EKG, zasadami wykonania i interpretacji EKG				
C4	Zapoznanie z aparatem do USG, zasadami wykonania i interpretacji badania przepływu w naczyniach obwodowych metodą dopplera				
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-72_W01	Student wie, jak przeprowadzić i ziterpretować badanie fizykalne u krytycznie chorych		C1	s1-s4	FW4, FW6
LK3_FZT-72_W02	Student wie, jak przeprowadzić i zinterpretpwać badanie FAST w stanie zagrożenia zycia		C2	s2-s4	FW3-FW6
LK3_FZT-72_W03	Student potrafi rozpoznać zagrażające życiu zaburzenia rytmu i przewodzenia w EKG		C3	s4	FW3-FW6

LK3_FZT-72_W04	Student potrafii ocenić wynik przepływu w naczyniach obwodowych metodą dopplera	C4	s2-s4	FW4,FW6
	umiejętności			
LK3_FZT-72_U01	Student potrafi przeprowadzić badanie fizykalne u krytycznie chorych	C1	c1,c3,c4	FU6,FU12
LK3_FZT-72_U02	Student potrafi wykonać badanie USG-technika FAST	C2	c2,c3,c4	FU10
LK3_FZT-72_U03	Student potrafi wykonać EKG	C3	c1,c4,c5	FU10,FU12
LK3_FZT-72_U04	Student potrafi wykonać USG dopplerowskie	C4	c1,c2,c4	FU10
	kompetencje			
LK3_FZT-72_K01	Student kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	C1-4	c1-c4	DU1
LK3_FZT-72_K02	Student przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	C1-4	c1-c4	DU12,DU14
LK3_FZT-72_K03	Student posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności oraz stale się dokształca	C1-4	c1-c4	DU16
LK3_FZT-72_K04	Student potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	C1-4	c1-c4	DU5,DU6,DU12

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	Liczba godzin
Σ		**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	Liczba godzin
s1	Historia anestezjologii i intensywnej terapii	1
s2	Metody i narzędzia badania przedmiotowego	1
s3	Interpretacja wyników badań laboratoryjnych	1
s4	Stany zagrożenia zycia w OIT	1
Σ		**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	Liczba godzin
c1	Badanie fizykalne.	2
c2	Badanie usg - podstawy badania- płyn w jamach opłucnych i worku osierdziowym	2
c3	Stany zagrożenia zycia związane z niewydolnością układu oddechowego	2
c4	Stany zagrozenia życia związane z niewydolnoscią układu krążenia	4
c5	Inwazyjne monitorowanie układu krążenia	4
		14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	Prelekcje multimodalne z dyskusją studentów	
2.	Ćwiczenia z aparatem USG i EKG	
3.	Asystowanie przy monitorowaniu hemodynamicznym	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK3_FZT-72_W01	odpowiedź ustna	odpowiedź prawidłowa na 60 % pytań
LK3_FZT-72_W02	odpowiedź ustna	odpowiedź prawidłowa na 60 % pytań
LK3_FZT-72_W03	odpowiedź ustna	odpowiedź prawidłowa na 60 % pytań
LK3_FZT-72_W04	odpowiedź ustna	odpowiedź prawidłowa na 60 % pytań
LK3_FZT-72_U01	demonstracja w kontakcie z pacjentem	prawidłowe wykonanie procedury
LK3_FZT-72_U02	demonstracja w kontakcie z pacjentem	prawidłowe wykonanie procedury
LK3_FZT-72_U03	demonstracja w kontakcie z pacjentem	prawidłowe wykonanie procedury

LK3_FZT-72_U04	demonstracja w kontakcie z pacjentem	prawidłowe wykonanie procedury
LK3_FZT-72_K01	obserwacja studenta podczas zajęć	prawidłowa postawa podczas zajęć
LK3_FZT-72_K02	obserwacja studenta podczas zajęć	prawidłowa postawa podczas zajęć
LK3_FZT-72_K03	obserwacja studenta podczas zajęć	prawidłowa postawa podczas zajęć
LK3_FZT-72_K04	obserwacja studenta podczas zajęć	prawidłowa postawa podczas zajęć

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.	Intensywna Terapia pod redakcją P. Marino Urban i Partner 2016		
27.2.	Literatura uzupełniająca		
1.	Wentylacja mechaniczna A. HasanSpringer 2010		
2.	Whole body ultrasonography in critically ill. D A Lichtenstein Springer 2010		
28.	Formy oceny - szczegóły		

Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
	Forma oceny - zaliczenie lub jego brak			

29.	Inne przydatne informacje o module/przedmiocie		
29.1	Liczebność grup	seminaryjnych	min 24
		ćwiczeniowych	min 12
29.2	Miejsce odbywania się zajęć	OITK II GCM katowice Ochojec Ziołowa 48	
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	wtorek godz 8-12 po uzgodnieniu z Sekretariatem Katedry	
29.4	Materiały do zajęć	obuwie zmienne, fartuchy	