KARTA MODUŁU/PRZEDMIOTU

1.	Nazwa modułu/przedmiotu		Resuscytacja krążeniowo-oddechowa		
2.	Kod modułu/przedmiotu		FZT - 109		
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	V rok			
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 Anestezjologii i Intensywnej Terapii			
15.	Adres/telefon/strona internetowa	Medyków 14, 40-725 Katowice tel. kontaktowy (032)7894201 @: kait@csk.katowice.pl			
16.	Kierownik jednostki	Dr hab. n. med. Łukasz Krzych			
17.	Osoba odpowidzialna za prowadzenie przedmiotu (kierownik ćwiczeń: imię, nazwisko, email)	Dr n. med. Anna Duława @: adulawa@sum.edu.pl			
18.	Nauczyciele akademiccy realizujący przedmiot (imię, nazwisko, email)	Dr n. med. Anna Duława @: adulawa@sum.edu.pl Lek. Łukasz Dorosiński @: lukaszdorosinski@op.pl			
19.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji				
Nr	Opis wymagania				
1.	Brak wymagań				
20.	Cele kształcenia				
Nr	Opis celu				
C1	Nauczenie wytycznych resuscytacji krążeniowo – oddechowej dorosłych, dzieci i noworodków – ERC 2015				
C2	Nauczenie prawidłowej techniki wykonywania zabiegów resuscytacyjnych z zakresu BLS i ALS dorosłych, dzieci i noworodków				
C3	Nauczenie rozpoznawania nagłego zatrzymania krążenia oraz postępowania w stanach nagłego zagrożenia życia				
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-109_W01	Znajomość wytycznych resuscytacji krążeniowo – oddechowej (RKO) wg ERC 2015.	C1	s1	F.W7

LK5_FZT-109_W02	Znajomość zasad rozpoznawania nagłego zatrzymania krążenia (NZK) oraz stanów zagrażających NZK.	C3	s1	F.W8
LK5_FZT-109_W03	Znajomość sprzętu stosowanego podczas RKO (defibrylator manualny i AED) oraz metod bezprzyrządowego i przyrządowego udrażniania dróg oddechowych u pacjentów w różnym wieku.	C2	s2	F.W7
LK5_FZT-109_W04	Znajomość przyczyn NZK występujących w warunkach szpitalnych i pozaszpitalnych.	C3	s3	F.W8
	umiejętności			
LK5_FZT-109_U01	Prowadzenie podstawowych (BLS) oraz zaawansowanych(ALS) zabiegów resuscytacyjnych, wykonywanie zabiegów resuscytacyjnych z zastosowaniem: AED, defibrylatora manualnego	C1, C2, C3	s1, s2, s3, c1, c2, c3, c4, c5	F.U10, F.U11
	kompetencje			
LK5_FZT-109_K01	Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki, pełen szacunku kontakt z poszkodowanym.	C2	c1	K.1
LK5_FZT-109_K02	Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu.	C2	c1	K.2
LK5_FZT-109_K03	Przestrzega tajemnicy lekarskiej oraz praw pacjenta.	C3	s1	K.3
LK5_FZT-109_K04	Posiada świadomość własnych ograniczeń, umiejętność i chęć stałego dokształcania się.	C2	s2	K.4

22.	Treści programowe	
22.1.	Forma zajęć: WYKŁADY	godzin
Σ		**0**
22.2.	Forma zajęć: SEMINARIA	godzin
s1	Patofizjologia zaburzeń oddychania – ostra niewydolność oddechowa u dorosłych.	1
s2	Patofizjologia zaburzeń rytmu serca – ostra niewydolność krążeniowa u dorosłych.	1
s3	Resuscytacja dzieci i niemowląt – odmienności w anatomii, fizjologii i postępowaniu podczas RKO.	2
Σ		**4**
22.3.	Forma zajęć: ĆWICZENIA	godzin
c1	Rozpoznawanie stanów zagrożenia życia.	3
c2	Leczenie ostrej niewydolności oddechowej, oddech zastępczy.	3
C3	Prowadzenie resuscytacji krążeniowo – oddechowej u dorosłych.	3
c4	Prowadzenie resuscytacji krążeniowo – oddechowej u dzieci i niemowląt.	3
c5	Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne w warunkach szpitalnych i pozaszpitalnych.	2
Σ		14
23.	Stosowane narzędzia dydaktyczne	
1.	Prezentacje multimedialne.	
2.	Ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem fantomów i symulatorów wysokiej wiernosci	
3.	Ćwiczenia praktyczne z zastosowaniem: sprzętu do udrażniania dróg oddechowych, defibrylatorów	
24.	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i sposoby oceny	

Nr EK	Sposoby weryfikacji	Warunki zaliczenia
LK5_FZT-109_W01	odpowiedź ustna	Znajomość wytycznych resuscytacji krążeniowo – oddechowej (RKO) wg ERC 2015.

LK5_FZT-109_W02	odpowiedź ustna	Znajomość zasad rozpoznawania nagłego zatrzymania krążenia (NZK) oraz stanów zagrażających NZK.
LK5_FZT-109_W03	odpowiedź ustna	Znajomość sprzętu stosowanego podczas RKO (defibrylator manualny i AED) oraz metod bezprzyrządowego i przyrządowego udrażniania dróg oddechowych u pacjentów w różnym wieku.
LK5_FZT-109_W04	odpowiedź ustna	Znajomość przyczyn NZK występujących w warunkach szpitalnych i pozaszpitalnych.
LK5_FZT-109_U01	demonstracja wykonania	Prowadzenie podstawowych (BLS) oraz zaawansowanych(ALS) zabiegów resuscytacyjnych, wykonywanie zabiegów resuscytacyjnych z zastosowaniem: AED, defibrylatora manualnego
LK5_FZT-109_K01	obserwacja studenta w trakcie zajęć	prawidłowa postawa podczas zajęć
LK5_FZT-109_K02	obserwacja studenta w trakcie zajęć	prawidłowa postawa podczas zajęć
LK5_FZT-109_K03	obserwacja studenta w trakcie zajęć	prawidłowa postawa podczas zajęć
LK5_FZT-109_K04	obserwacja studenta w trakcie 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 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.	Wytyczne RKO 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji.		

27.2.	Literatura uzupełniająca			
1.	„Pierwsza pomoc medyczna z elementami postępowania specjalistycznego” Hanna Misiołek, Piotr			
2.	„Pierwsza pomoc : podręcznik dla studentów” Mariusz Goniewicz.			
28.	Formy oceny - szczegóły			
Nr EK	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
	zaliczenie bądź 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	Katedra i Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, CDiSM		
29.3	Miejsce i godziny konsultacji	wtorek godz. 8-12, po ustaleniu z Sekretariatem Katedry		
29.4	Materiały do zajęć	brak		