

1.	Nazwa kierunku	fizyka medyczna
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Pierwsza pomoc lekarska

Kod modułu: 0305-1FM-12-36

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
1FM_36_1	Potrafi ocenić stan poszkodowanego w stanie zagrożenia życia, oraz ocenić dalsze zagrożenie i zastosować potrzebne środki bezpieczeństwa ratownika i poszkodowanego w określonych warunkach udzielania pierwszej pomocy.	KFM_U26 KFM_W25 KFM_W27	4 4 4
1FM_36_2	Zna podstawowe objawy towarzyszące stanowi bezpośredniego zagrożenia życia w poszczególnych grupach wiekowych.	KFM_W27	3
1FM_36_3	Potrafi przeprowadzić badanie w kierunku określenia stanu ogólnego poszkodowanego w wymaganym czasie.	KFM_U26	3
1FM_36_4	Potrafi wykonać podstawowe manewry udrażniania dróg oddechowych, ochrony kręgosłupa szyjnego, ochrony poszkodowanego przed wychłodzeniem.	KFM_U26	4
1FM_36_5	Zna tryb i sposób powiadamiania służb ratunkowych (miejsce zdarzenia, rodzaj zdarzenia, rozmiar szkód, ilość poszkodowanych, stan ogólny poszkodowanych)	KFM_K14	5
1FM_36_6	Potrafi zastosować podstawowe zabiegi ratujące życie: sztuczne oddychanie i uciskanie mostka, zna sekwencje postępowania w poszczególnych grupach wiekowych: noworodek, dziecko, dorosły.	KFM_U26	4
1FM_36_7	Zna zasady działania, wskazania do zastosowania i posiada umiejętność użycia automatycznego defibrylatora zewnętrznego (AED)	KFM_U07	4
1FM_36_8	Zna zasady postępowania u chorych nieprzytomnych, zapobieganie niedrożności i aspiracji dróg oddechowych.	KFM_W27	4

3. Opis modułu	
Opis	Wiadomości przekazane w formie wykładu: Określenie pojęcia stan bezpośredniego zagrożenia życia, objawy i następstwa. Rola czasu i temperatury ciała oraz otoczenia na możliwości ratownicze i następstwa po resuscytacji krążeniowo – oddechowej.

	Pojęcie resuscytacji i reanimacji, pochodzenie, zakres i znaczenie terminów. System ratownictwa medycznego w RP, zadania państwa i obywateli. Pojęcie złotej godziny, łańcuch przeżycia, postępowanie w przypadku zdarzeń masowych, zasady segregacji na miejscu zdarzenia. Zasady bezpieczeństwa poszkodowanego i ratowników. Wybrane stany zagrożenia życia u dzieci i dorosłych Poród poza szpitalem, stan zagrożenia życia – zamartwica noworodka Drgawki gorączkowe, Zapalenie krtani i nagłośni u dzieci – różnice, sposób postępowania Zawał mięśnia sercowego, chory we wstrząsie, omdlenie Chory nieprzytomny, znaczenie odruchów obronnych, niebezpieczeństwo aspiracji, niedrożności oddechowej, metody zapobiegania Pozycja boczna bezpieczna, sposób wykonania, monitorowanie, niebezpieczeństwa. Podstawowe prawa poszkodowanego w czasie resuscytacji Granice resuscytacji.
Wymagania wstępne	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
1FM_36_w_1	test praktyczny	Sprawdzana będzie umiejętność: oceny stanu poszkodowanego, badanie stanu świadomości, zaburzeń oddychania i krążenia. przeprowadzenia resuscytacji krążeniowo – oddechowej BLS w różnych grupach wiekowych (noworodki, dzieci, dorośli). zastosowania automatycznego defibrylatora zewnętrznego AED	1FM_36_1, 1FM_36_2, 1FM_36_3, 1FM_36_4, 1FM_36_5, 1FM_36_6, 1FM_36_7, 1FM_36_8
1FM_36_w_2	test sprawdzający wiadomości	Test wielokrotnego wyboru obejmujący materiał przekazany w formie wykładu.	1FM_36_1, 1FM_36_2, 1FM_36_3, 1FM_36_4, 1FM_36_5, 1FM_36_6, 1FM_36_7, 1FM_36_8

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
1FM_36_fs_1	wykład	Wykłady z użyciem rzutnika multimedialnego, przeźrocza, zajęcia w pracowni resuscytacji, praca na manekinach, sprzęt do resuscytacji, automatyczny defibrylator zewnętrzny	15	praca z podręcznikiem	30	1FM_36_w_1, 1FM_36_w_2