

Medyczne Czynności Ratunkowe

Nazwa kierunku	Ratownictwo Medyczne	Poziom kształcenia		Studia pierwszego stopnia	
		Forma studiów		Stacjonarne	
Nazwa przedmiotu (modułu)	Medyczne czynności ratunkowe	Kod przedmiotu (modułu)	MCR	Punkty ECTS	15,5
Jednostka realizująca moduł (przedmiot)	Wydział Społeczno-Medyczny				
Status przedmiotu (modułu)	Rok	Semestr	Forma zajęć i liczba godzin		
			Wykład	Ćwiczenia	Symulacja
Obowiązkowy	I	II	10	30	-
		Forma zaliczenia	ZAO		ZAO
Dziedzina nauki	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu				
Dyscyplina nauki	Nauki medyczne				
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Mgr Michał Kucap				
Osoba/osoby prowadzące przedmiot	Mgr Michał Kucap				
Wymagania wstępne	Wiedza z zakresu przedmiotu Pierwsza Pomoc oraz Kwalifikowana Pierwsza Pomoc.				
Cel kształcenia	Osiągnięcie efektów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, przypisanych do przedmiotu, umożliwiających prowadzenie działań ratunkowych – w szczególności medycznych czynności ratunkowych – w stanach nagłego zagrożenia życia i zdrowia, niezależnie od przyczyny.				
Przedmiotowe efekty kształcenia (symbol)	Efekty kształcenia			Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	
MCR_K_W01	Zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych			RAT1_K_W24	
MCR_K_W02	Wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;			RAT1_K_W57	
MCR_K_W03	Wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;			RAT1_K_W59	
MCR_K_W04	Wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania			RAT1_K_W60	
MCR_K_W05	Zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi			RAT1_K_W63	
MCR_K_U01	Ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego			RAT1_K_U1	
MCR_K_U02	Przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta			RAT1_K_U4	

MCR_K_U03	Przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	RAT1_K_U7
MCR_K_U04	Monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii	RAT1_K_U11
TREŚCI PROGRAMOWE		
Symbol i nr zajęć	Treść zajęć	Liczba godzin
Forma zajęć: wykłady		
W01	Rozpoznanie stanów nagłych. Rozpoznanie zagrażającej niewydolności oddechowej. Rozpoznanie zagrażającej niewydolności układu krążenia. Rozpoznanie zagrażającej niewydolności ośrodkowego układu nerwowego	2
W02	Podstawowe zabiegi resuscytacyjne (BLS) w wykonaniu ratowników medycznych wg ERC 2015	2
W03	Podstawowe metody udrażniania dróg oddechowych i wentylacji. Przyczyny niedrożności dróg oddechowych. Rozpoznanie niedrożności dróg oddechowych. Podstawowe techniki udrażniania dróg oddechowych. Proste przyrządy do udrażniania dróg oddechowych. Wentylacja. Maski kraniowe i Combitube	2
W04	Specjalistyczne metody zapewnienia drożności dróg oddechowych. Intubacja, cele, zadania, niebezpieczeństwa i powikłania. Urządzenia wspomagające intubację. Odsysanie. Konikotomia. Konikotomia metodą chirurgiczną	2
W05	Podstawy wentylacji mechanicznej	2
Razem godzin: wykłady		10
Forma zajęć: ćwiczenia		
C01	Badanie poszkodowanego w medycynie ratunkowej uniwersalnym algorytmem ABCDE	15
C02	Zbieranie wywiadu SAMPLE	5
C03	Środki ochrony osobistej (ubrania, rękawice, maseczki, dodatkowa odzież ochronna)	3
C04	Pokaz oraz krótki instruktaż obsługi oraz wykorzystania sprzętu wykorzystywanego w ambulansie P i S (zajęcia odbywają się z wykorzystaniem ambulansu WSPS jako Mobilnego Centrum Symulacji Medycznej).	7
Razem godzin: ćwiczenia		30
Symulacja		
Razem godzin: Symulacji		0
Metody kształcenia, sposób realizacji oraz oceny		
Wykład z prezentacją multimedialną, ćwiczenia w grupach, analiza wybranych przypadków.		
Sposoby weryfikacji efektów kształcenia i warunki zaliczenia		
Symbol efektu kształcenia	Sposoby weryfikacji (przy każdym efekcie kształcenia proszę wpisać właściwy kod): <i>WER01 – test wiedzy, WER02 – ustny sprawdzian wiedzy, WER03 – praca pisemna, WER04 – praca pisemna z obroną, WER05 – prezentacja, WER06 – zadanie praktyczne lub projektowe, WER07 – zadanie zespołowe z indywidualną kontrolą osiągnięć, WER08 – obserwacja i ocena wykonania zadania praktycznego, WER09 – kontrola i ocena przebiegu praktyk, WER10 – inne (proszę podać jaki?)</i>	
MCR_K_W01	WER01	Ocena w skali od 2,0 do 5,0; Za każdy efekt kształcenia student musi uzyskać ocenę pozytywną. Student musi okazać się aktywnością na zajęciach.
MCR_K_W02	WER01	
MCR_K_W03	WER01	
MCR_K_W04	WER01	
MCR_K_W05	WER01	

MCR_K_U01	WER08			
MCR_K_U02	WER08			
MCR_K_U03	WER08			
MCR_K_U04	WER08			
Obciążenie pracą studenta				
Godziny pracy studenta	Forma aktywności	Godziny szczegółowo	Łącznie godzin	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim samodzielna praca studenta	Wykłady	10 godz.	10	
	Ćwiczenia	30 godz.	30	
	Symulacja	-----	--	
Łącznie obciążenie studenta				40
Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawa o Państwowym Ratownictwie Medycznym z 8 września 2006 2. Wytoczne 2015 resuscytacji krążeniowo-oddechowej. ERC-PRR Kraków, 2015 3. Konieczny J. Paciorek P. Kwalifikowana Pierwsza Pomoc. PZWL 2013. 			
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ł. Szarpak Organizacja Ratownictwa Medycznego, Promotor Kraków 2012 r. 2. Ładny JR, Wojewódzka M. red. Medycyna Ratunkowa w pytaniach i odpowiedziach. Medipage 2016 r. 3. Buchfelder Michael, Buchfelder Albert Podręcznik pierwszej pomocy PZWL 2014r. 			
Formy oceny – szczegóły				
Efekt kształcenia	Na ocenę 2	Na ocenę 3	Na ocenę 4	Na ocenę 5
MCR_K_W01	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.
MCR_K_W02	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.
MCR_K_W03	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.
MCR_K_W04	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.

MCR_K_ W05	Uzyskanie 2 i mniej punktów- 40% i mniej poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 3 punktów – 60% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań	Uzyskanie 4 punktów – 80% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.	Uzyskanie 5 punktów – 100% poprawnych odpowiedzi z testu jednokrotnego wyboru zawierającego 5 pytań.
MCR_K_ U01	Nie potrafi identyfikować indywidualne problemy pacjenta oraz grupy pacjentów	W minimalnym stopniu potrafi identyfikować indywidualne problemy pacjenta oraz grupy pacjentów	Potrafi dobrze identyfikować indywidualne problemy pacjenta oraz grupy pacjentów	Potrafi bardzo dobrze identyfikować indywidualne problemy pacjenta oraz grupy pacjentów
MCR_K_ U02	Nie potrafi przeprowadzić badanie fizykalne	W minimalnym stopniu potrafi przeprowadzić badanie fizykalne	Potrafi dobrze przeprowadzić badanie fizykalne	Potrafi bardzo dobrze przeprowadzić badanie fizykalne
MCR_K_ U03	Nie potrafi posłużyć się podstawowym sprzętem diagnostycznym	Potrafi w minimalnym stopniu posłużyć się podstawowym sprzętem diagnostycznym	Potrafi dobrze posłużyć się podstawowym sprzętem diagnostycznym	Potrafi bardzo dobrze i sprawnie posłużyć się podstawowym sprzętem diagnostycznym
MCR_K_ U04	Nie potrafi posłużyć się urządzeniami medycznymi przeznaczonymi do pracy w ratownictwie medycznym	Potrafi w minimalnym stopniu posłużyć się urządzeniami medycznymi przeznaczonymi do pracy w ratownictwie medycznym	Potrafi dobrze posłużyć się urządzeniami medycznymi przeznaczonymi do pracy w ratownictwie medycznym	Potrafi bardzo dobrze i sprawnie posłużyć się urządzeniami medycznymi przeznaczonymi do pracy w ratownictwie medycznym
<p>Oświadczenie i podpis prowadzącego zajęcia Oświadczam, że treści programowe zawarte w niniejszym sylabusie są rezultatem mojej indywidualnej pracy twórczej wykonywanej w ramach stosunku pracy /współpracy wynikającej z umowy cywilnoprawnej oraz że osobom trzecim nie przysługują z tego tytułu autorskie prawa majątkowe</p> <p>Data. 20.09.2019r. Imię i nazwisko, Michał Kucap</p>				
<p>Podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia</p> <p>Data 23.09.2019r. Imię i nazwisko, Klaudiusz Nadolny</p>				
<p>Akceptacja dziekana wydziału</p> <p>Data 23.09.2019r. Imię i nazwisko, Piotr Szwedziński</p>				