

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA

Informacje ogólne			
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej			
Kierunek studiów: Ratownictwo medyczne 2019/2020			
Poziom kształcenia: Studia pierwszego stopnia			
Profil kształcenia: Praktyczny			
Forma studiów: Stacjonarne			
Nazwa modułu kształcenia		Praktyka u dysponenta zespołów ratownictwa medycznego.	
Kod modułu kształcenia:		MK_RM_D002	
Rodzaj modułu kształcenia:		Obowiązkowy	
Sposób realizacji modułu:		Zajęcia stacjonarne (kontaktowe)	
		Rok studiów	Semestr
		3	6
Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów		ECTS	
		6	6
Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Praktyka zawodowa
			168

Cele kształcenia:

Cel1: Przygotowanie studenta do pracy w jednostkach Państwowego Systemu Ratownictwa Medycznego

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Znajomość procedur medycznych przedszpitalnych i szpitalnych. Znajomość zasad prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo oddechowej u osób dorosłych i dzieci. Umiejętność udzielania pomocy dorosłym i dzieciom z ciężkimi obrażeniami ciała.

Efekty uczenia się:

EK1: C.W9. Zna symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych.

EK2: C.W12. Zna rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia.

EK3: C .W17. Zna mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia.

EK4: C.W18. Zna mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego.

EK5: C.W20. Zna skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego.

EK6: C.W50. Zna techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego.

EK7: C.W51. Zna zasady aseptyki i antyseptyki.

EK8: C.W53. Zna zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu.

EK9: C.W58. Zna wskazania do przyrządowego i bez przyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania.

EK10: C.W73. Zna procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków.

EK11: C.U5 Zna postępowanie ratunkowe z dzieckiem w zależności od jego wieku.

EK12: C.U6 Zna ocenę stanu noworodka wg skali APGAR

EK13: C.U10. Potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu.

EK14: C.U13. Potrafi wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie.

EK15: C.U15. Potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta.

EK16: C.U16. Potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi.

EK17: C.U17. Potrafi oceniać stan neurologiczny pacjenta.

EK18: C.U19. Potrafi prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych.

EK19: C.U20. Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny.

EK20: C.U28. Potrafi monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych.

EK21: C.U29. Potrafi stosować leczenie przeciwbólowe.

EK22: C.U30. Potrafi oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal.

EK23: C.U34. Potrafi rozpoznawać toksydromy.

EK24: C.U35. Potrafi oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i w różnych stanach klinicznych.

EK25: C.U36. Potrafi szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych.

EK26: C.U38. Potrafi prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora);

EK27: C.U40. Potrafi przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi.

EK28: C.U45. Potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.

EK29: C.U48. Potrafi oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta.

EK30: C.U49. Potrafi wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu.

EK31: C.U51. Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie.

C.U54. Potrafi stosować skale ciężkości obrażeń.

EK32: C.U55. Potrafi przyjmować poród nagły w warunkach poza szpitalnych.

EK33: C.U56. Potrafi decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia.

EK34: C.U59. Potrafi działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego.

EK35: C.U62. Potrafi identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego.

EK36: C.U63. Potrafi identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń.

EK37: C.U65. Potrafi wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza.

EK38: C.U66. Potrafi dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta.

	Praktyka zawodowa	
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
ZP1	Postępowanie ratunkowe z dzieckiem w zależności od jego wieku.	6
ZP2	Poród w warunkach poza szpitalnych.	6
ZP3	Badanie fizykalne pacjenta dorosłego: głowy i szyi, klatki piersiowej, jamy brzusznej, miednicy, kończyn dolnych, kończyn górnych, kręgosłupa.	10
ZP4	Wykonanie badania EKG i interpretacja jego zapisu.	8
ZP5	Ocena i opis stanu somatycznego i psychicznego pacjenta.	6
ZP6	Znajomość podstaw mechanizmów i efektów działania leków oraz procesów jakim podlegają w organizmie a także ich interakcji.	10
ZP7	Badanie i ocena neurologiczna pacjenta.	10
ZP8	Prowadzenie dokumentacji medycznej w tym karty medycznych czynności ratunkowych.	6
ZP9	Monitorowanie stanu pacjenta: akcji serca, oddechu, pomiar ciśnienia tętniczego, saturacja, kapnometria, kapnografia, pomiar temperatury w tym temperatury głębokiej, ocena poziomu glikemii.	10
ZP10	Interpretacja objawów najczęściej występujących zatruć, objawów zatrucia w zależności od czynnika, wieku i stanu pacjenta.	6
ZP11	Zasady i rodzaj transportu do ośrodka specjalistycznego w zależności od występujących objawów, stanu pacjenta, wskazań terapeutycznych.	6
ZP12	Wentylacja zastępcza z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.	6
ZP14	Zabezpieczenie krwotoków zewnętrznych, unieruchomienie kończyn po urazie z użyciem szyn: Kramera, próżniowych.	8
ZP13	Skale ciężkości obrażeń RTS (Revised Trauma Score) – umiejętność jej interpretacji.	4
ZP14	Prowadzenie medycznych czynności ratunkowych w zależności od stanu chorobowego pacjenta.	10
ZP15	Prowadzenie farmakoterapii i płynoterapii zgodnie z zasadami, wykonanie wkłucia dożylnego, domięśniowego, podskórnego, do szpikowego.	10
ZP16	Umiejętność oceny stopnia nasilenia bólu za pomocą skali NRS i zastosowanie leczenia przeciwbólowego w zależności od rodzaju i natężenia bólu.	10
ZP17	Prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności	6

	resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci z godnie z wytycznymi ERC i za pomocą dostępnego sprzętu specjalistycznego.	
ZP18	Umiejętność oceny stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania podjęcia lub odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych.	6
ZP19	Ocena pewnych znamion śmierci.	4
ZP20	Prawidłowe wykonywanie medycznych czynności ratunkowych.	6
ZP21	Umiejętność identyfikacji zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń.	14

Metody kształcenia(narzędzia dydaktyczne):

MK1: praktyka zawodowa;

Metody oceniania studenta (sprawdzenia osiągnięcia efektów kształcenia):

MOS1: obserwacja zachowań

MOS2: raport

Całkowity nakład pracy studenta:

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wykład, ćwiczenia, laboratorium, seminarium, projekt, inne, konsultacje, obecność na egzaminie itd.)	
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury, wykonanie zadań domowych, projektów itd.	
Przygotowanie do zaliczenia	
Przygotowanie pracy samokształceniowej oraz do praktyk zawodowych	168
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Razem	164
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	6
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	0
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć (godzin kontaktowych z nauczycielem) wynosi	0

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt Kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody Kształcenia	Metody oceniania studenta
EK1 EK2 EK3 EK4 EK5 EK6 EK7 EK8 EK9 EK10 EK11 EK12 EK13 EK14 EK15 EK16 EK17 EK18 EK19 EK20 EK21 EK22 EK23 EK24 EK25 EK26 EK27 EK28 EK29 EK30 EK31 EK32 EK33 EK34	C.W9 C.W12 C.W17 C.W18 C.W20 C.W50 C.W51 C.W53 C.W58 C.W73 C.U5 C.U6 C.U10 C.U13 C.U15 C.U16 C.U17 C.U19 C.U20 C.U28 C.U29 C.U30 C.U34 C.U35 C.U36 C.U38 C.U40 C.U45 C.U48 C.U49 C.U51 C.U54 C.U55 C.U56 C.U59 C.U62	Cel 1	ZP1 ZP2 ZP3 ZP4 ZP5 ZP6 ZP7 ZP8 ZP9 ZP10 ZP11 ZP12 ZP13 ZP14 ZP15 ZP16 ZP17 ZP18 ZP19 ZP20 ZP21	MK1	MOS1 MOS2

	C.U63 C.U65 C.U66				
--	-------------------------	--	--	--	--

Literatura podstawowa:

- 1: Wytyczne resuscytacji 2015 [red.] Janusz Andres. Wydanie 4 Polska Rada Resuscytacji. Kraków 2015
- 2: International Trauma Life Support : ratownictwo przedszpitalne w urazach / pod redakcją Johna E. Campbella, Roya Lee Alsona ; [tłumaczenie: Joanna Fąferek, Jerzy Jaskuła, Marcin Koszowski, Andrzej Mącznik, Przemysław Pomianek, Marcin Soboń]. - Wyd. pol. / red. Iwona Żurek, Paweł Kukła, Maciej Ostrowski, Jarosław Gucwa. - Kraków : Medycyna Praktyczna, cop. 2017.
- 3: Jarosław Gucwa, Maciej Ostrowski. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe. Medycyna Praktyczna Kraków 2018

Literatura uzupełniająca:

- 1: Jan Jaracz, Joanna Pawlak, Małgorzata Wojtanowska-Bogacka. Redaktor naukowy Jan Jaracz, Amelia Patrzala. Psychiatria w praktyce ratownika medycznego. PZWL Warszawa 2014.
- 2: Leki w ratownictwie medycznym / redakcja naukowa Jacek Kleszczyński, Marcin Zawadzki. - Wydanie 2. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017.
- 3: Magdalena Łukasik-Głębocka. Ostre zatrucia w praktyce ratownika medycznego. PZWL Warszawa 2018
- 4: Kleszczyński Jacek. Stany nagłe u dzieci. PZWL Warszawa 2017

Zalecenia fakultatywne komponenty modułu:

Język wykładowy:

polski

Praktyki zawodowe w ramach modułu:

Praktyka u dysponenta zespołów ratownictwa medycznego.

Opiekun programu modułu kształcenia: mgr Mariusz Trela