

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		Praktyki w szpitalnym oddziale ratunkowym		
Kod modułu kształcenia:		MK_RM_D001		
Rodzaj modułu kształcenia:		Obowiązkowy		
Sposób realizacji modułu:		Zajęcia stacjonarne (kontaktowe)		
		Rok studiów	Semestr	ECTS
		2	3	4
Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów				
Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Praktyka zawodowa	
			100	

Cele kształcenia:

Cel1: Zapoznanie z zasadami i kształtowanie umiejętności rozpoznawania ostrych stanów zagrożenia życia lub zdrowia.

Cel2: Zapoznanie z zasadami i nauczenie prawidłowego planowania i podejmowania medycznych czynności ratunkowych.

Cel3: Zapoznanie studentów z typowymi stanami nagłych zagrożeń leczonymi w SOR.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Znajomość procedur medycznych wewnątrzszpitalnych. Umiejętność udzielania pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy.

Efekty uczenia się:

EK1: C.W80. Zna rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR.

EK2: C.W81. Zna stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń.

EK3: C.W89. Zna zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach.

EK4: C.W95. Zna zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu.

EK5: C.U10. Potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu.

EK6: C.U11. Potrafi monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii.

EK7: C.U12. Potrafi interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową.

EK8: C.U13. Potrafi wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie.

EK9: C.U14. Potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi.

EK10: C.U16. Potrafi przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi.

EK11: C.U17. Potrafi oceniać stan neurologiczny pacjenta.

EK12: C.U18. Potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi.

EK13: C.U20. Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny.

EK14: C.U28. Potrafi monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych.

EK15: C.U33. Potrafi interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych.

EK16: C.U34. Potrafi rozpoznawać toksydromy.

EK17: C.U45. Potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.

EK18: C.U50. Potrafi pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.

EK19: C.U51. Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie.

	Praktyki zawodowe	
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
ZP1	Przygotowanie pacjenta i asystowanie lekarzowi podczas terapii inwazyjnej w SOR.	5
ZP2	Rozpoznanie stanu zagrożenia i postępowanie z pacjentem z chorobą nowotworową.	6
ZP3	Rozpoznanie stanu zagrożenia i postępowania w SOR z pacjentem z zaburzeniami równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej.	6
ZP4	Zabezpieczenie pacjenta urazowego zgodnie z obowiązującymi wytycznymi.	6
ZP5	Badanie fizykalne pacjenta dorosłego: głowy i szyi, klatki piersiowej, jamy brzusznej, miednicy, kończyn dolnych, kończyn górnych, kręgosłupa.	5
ZP6	Monitorowanie wydolności układu oddechowego w tym: saturacji, kapnometrii, kapnografii.	5
ZP7	Ocena gazometrii na podstawie badania krwi tętniczej, krwi włosniczkowej, ocena saturacji, kapnometrii i kapnografii.	5
ZP8	Wykonanie badania EKG i interpretacja jego zapisu.	4
ZP9	Ocena czynności układu krążenia: monitorowanie akcji serca, oddechu, pomiar ciśnienia tętniczego, saturacja, kapnometria, kapnografia.	4
ZP10	Znajomość podstaw mechanizmów i efektów działania leków oraz procesów jakim podlegają w organizmie a także ich interakcji.	5
ZP11	Badanie neurologiczne pacjenta.	4
ZP12	Monitorowanie akcji serca, oddechu, pomiar ciśnienia tętniczego, saturacja, kapnometria, kapnografia, pomiar temperatury w tym temperatury głębokiej, ocena czynności wydalniczej nerek – diureza.	4
ZP13	Przygotowanie i podanie leków oraz płynów zgodnie z kartą zleceń lekarskich.	7
ZP14	Monitorowanie stanu pacjenta: akcji serca, oddechu, pomiar ciśnienia tętniczego, saturacja, kapnometria, kapnografia, pomiar temperatury w tym temperatury głębokiej, ocena poziomu glikemii..	4
ZP15	Znajomość podstawowych badań toksykologicznych i umiejętność interpretacji wyników.	5
ZP16	Interpretacja objawów najczęściej występujących zatruć.	5
ZP17	Wentylacja zastępcza z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.	6
ZP18	Pobranie krwi oraz zabezpieczenie materiału do badań	6

	laboratoryjnych.	
ZP19	Zabezpieczenie krwotoków zewnętrznych, Unieruchomienie kończyn po urazie z użyciem szyn: Kramera, próżniowych.	8

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	100
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Razem	100
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	4
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 EK11 EK15 EK16	C.W80 C.W81 C.W89 C.W95 C.U10 C.U11 C.U12 C.U13 C.U14 C.U17 C.U33 C.U34	Cel 1	ZP1 ZP2 ZP3 ZP4 ZP5 ZP6 ZP7 ZP8 ZP9 ZP11 ZP15 ZP16	MK1	MOS1 MOS2
EK2 EK3 EK4 EK6 EK8 EK9 EK10 EK12 EK13 EK14 EK17 EK18 EK19	C.W81 C.W89 C.W95 C.U11 C.U13 C.U14 C.U16 C.U18 C.U20 C.U28 C.U45 C.U50 C.U51	Cel2	ZP2 ZP3 ZP4 ZP6 ZP8 ZP9 ZP10 ZP12 ZP13 ZP14 ZP17 ZP18 ZP19	MK1	MOS1 MOS2
EK2 EK3 EK4	C.W81 C.W89 C.W95	Cel3	ZP2 ZP3 ZP4	MK1	MOS1 MOS2

--	--	--	--	--	--

Literatura podstawowa:

- 1: Leszek Brongel Algorytmy diagnostyczne i lecznicze w praktyce SOR PZWL Warszawa 2017
- 2: Jarosław Gucwa, Maciej Ostrowski. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe. Wydanie 4 Medycyna Praktyczna Kraków 2018
- 3: Przemysław Guła, Waldemar Machała Postępowanie w obrażeniach ciała w praktyce SOR PZWL 2016

Literatura uzupełniająca:

- 1: Jacek Kleszczyński, Marcin Zawadzki Leki w ratownictwie medycznym PZWL 2018
- 2: Mackway-Jones K, Marsden J. , Windle J.: Triage. Ratunkowa segregacja medyczna. Wydanie 2 Elsevier Urban i Partner, Wrocław 2016
- 3: Gazometria krwi tętniczej i równowaga kwasowo-zasadowa / Iain A. M. Hennessey, Alan G. Japp ; red. wyd. pol. Jacek Smereka ; [tł. z jęz. ang. Adam Smereka, Jacek Smereka]. - Wyd. 2. - Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2016.

Zalecenia fakultatywne komponenty modułu:

Język wykładowy:

polski

Praktyki zawodowe w ramach modułu:

Praktyka w warunkach szpitalnego oddziału ratunkowego.

Opiekun programu modułu kształcenia: mgr Mariusz Trela