

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		Medycyna ratunkowa	
Kod modułu kształcenia:		MK_RM_C001	
Rodzaj modułu kształcenia:		Obowiązkowy	
Sposób realizacji modułu:		Zajęcia stacjonarne (kontaktowe)	
		Rok studiów	Semestr
		2	3
Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów		ECTS	
		2	
Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Zajęcia praktyczne
20		10	20

Cele kształcenia:

Cel1: Zaznajomienie studenta z obowiązującą wiedzą na temat urazów i postępowania ratowniczego według obowiązujących standardów.

Cel2: Zaznajomienie studenta z wyposażeniem karetki pogotowia ratunkowego i procedurami obowiązującymi w zespołach wyjazdowych ratownictwa medycznego.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Efekty uczenia się:

EK1: C.W70. Zna objawy i rodzaje odmy opłucnowej;

EK2: 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;

EK3: C.W71. Zna objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber;

EK4: C.U53. Potrafi wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;

EK5: C.W17. Zna mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;

Wykład		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
wyk1	Postępowanie w przypadku urazów na etapie szpitalnym - zasady ogólne.	2
wyk2	Ciężkie urazy czaszkowo-mózgowe - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	2
wyk3	Urazy kręgosłupa - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	2
wyk4	Urazy brzucha - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	1
Wyk 5	Urazy miednicy - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	1
Wyk 6	Urazy klatki piersiowej - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	2
Wyk 7	Urazy kończyn - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	1
Wyk 8	Urazy u dzieci- postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	2
Wyk 9	Urazy u kobiet w ciąży - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	1
Wyk 10	Urazy u osób starszych - patofizjologia, objawy, postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	1
Wyk11	Oparzenia - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	2
Wyk 12	Odmrożenia - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	2
Wyk 13	Nagłe zagrożenia środowiskowe - postępowanie na etapie przedszpitalnym i szpitalnym.	1

Zajęcia praktyczne		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
ZP1	Analiza wyposażenia ambulansu zespołu ratownictwa medycznego podstawowego i specjalistycznego.	4
ZP2	Analiza wyposażenia śmigłowca ratunkowego. Analiza przypadków.	2

ZP3	Sprawdzanie sprawności sprzętu, konserwacja	2
ZP4	Aspekty praktyczne wykorzystania sprzętu medycznego: monitor wielofunkcyjny, defibrylator, stymulator zewnętrzny, urządzenia do tlenoterapii. Analiza przypadków klinicznych.	3
ZP5	Pompy infuzyjne: zasady działania i obsługi. Przeliczenie dawek leków podawanych we wlewie. Analiza przypadków klinicznych.	3
ZP6	Aspekty praktyczne wykorzystania sprzętu medycznego: urządzenia do tlenoterapii, wentylacji ręcznej, zastawka PEEP, respirator transportowy i stacjonarny. Analiza przypadków klinicznych	3
ZP7	Aspekty praktyczne wykorzystania sprzętu medycznego: urządzenia do udrażniania dróg oddechowych. Analiza przypadków klinicznych.	3

Praca własna		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
PW1	Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury.	5
PW2	Przygotowanie się do kolokwium.	5

Metody kształcenia(narzędzia dydaktyczne):

MK1: wykład
MK2: analiza przypadków
MK3: dyskusja dydaktyczna
MK4: pokaz
MK5: inscenizacja

Metody oceniania studenta (sprawdzenia osiągnięcia efektów kształcenia):

MOS1: test
MOS2: kolokwium
MOS3: aktywność podczas zajęć
MOS4: prezentacja ustna

Całkowity nakład pracy studenta:

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wykład, ćwiczenia, laboratorium, seminarium, projekt, inne, konsultacje,	40
---	----

obecność na egzaminie itd.)	
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury, wykonanie zadań domowych, projektów itd.	5
Przygotowanie do zaliczenia	5
Przygotowanie pracy samokształceniowej oraz do praktyk zawodowych	
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Razem	50
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	3
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	3
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć (godzin kontaktowych z nauczycielem) wynosi	

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	C.W70 C.W73 C.W71 C.U53	Cel1	Wyk1 Wyk2 Wyk3 Wyk4 Wyk5 Wyk6 Wyk7 Wyk8 Wyk9 Wyk10 Wyk11 Wyk12 Wyk13	MK1 MK2 MK3 MK4 MK5	MOS1 MOS2 MOS3 MOS4

EK5	C.W17	Cel2	ZP1 ZP2 ZP3 ZP4 ZP5 ZP6 ZP7		

Literatura podstawowa:

- 1: Pines JM., Everett WW.: Medycyna ratunkowa. Evidence-Based Medicine. Elsevier Urban i Partner, Wrocław 2012
- 2: Sprigings D., Chambers JB.: Stany nagłe w medycynie. Praktyczny przewodnik postępowania w medycynie ratunkowej. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2012
- 3: Roberts J.R.: Procedury kliniczne w medycynie ratunkowej. Część 1. Elsevier Urban i Partner, Wrocław 2012
- 4: Campbell J.E., Alson R R., International Trauma Life Support. Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Wyd. Medycyna Praktyczna, 2017
- 5: Paciorek, A. Patrzala, 2. Medyczne czynności ratunkowe. PZWL Wyd. Lekarskie 2018

Literatura uzupełniająca:

- 1: Ciećkiewicz J.: Ratownictwo medyczne w wypadkach masowych. Górnicki Wydawnictwo Medyczne Wrocław 2010
- 2: Mackway-Jones K, Marsden J. , Windle J.: Triage. Ratunkowa segregacja medyczna. Elsevier Urban i Partner, Wrocław 2012
- 3: Adam R., C. Cebollero C.: RAPID Intensywna terapia w trakcie transportu. Elsevier Urban i Partner, Wrocław 2012

Zalecenia fakultatywne komponenty modułu:

Język wykładowy:

polski

Praktyki zawodowe w ramach modułu:

Opiekun programu modułu kształcenia:

dr n. med. Jacek Smereka

mgr Marcin Klimczak