

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	4												
		ECTS	2												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów</th></tr> <tr> <th style="width: 25%;">Wykład</th><th style="width: 25%;">Ćwiczenia</th><th style="width: 25%;">Praca własna</th><th style="width: 25%;">Zajęcia praktyczne</th></tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td><td></td><td style="text-align: center;">10</td><td style="text-align: center;">20</td></tr> </table>				Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów				Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Zajęcia praktyczne	20		10	20
Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów															
Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Zajęcia praktyczne												
20		10	20												

Cele kształcenia:

Cel1: Zapoznanie studenta z głównymi stanami zagrożenia życia i zdrowia w medycynie ratunkowej.

Cel2: Praktyczna nauka zastosowania leków w ratownictwie medycznym w stanach nagłego zagrożenia życia i zdrowia.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Efekty uczenia się:

EK1: C.W17Zna mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;

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

EK3: C.W32. Zna zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii;

Wykład		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
wyk1	Leki w ratownictwie medycznym wskazania, dawkowanie, działanie.	2
wyk2	Leki w ratownictwie medycznym - obliczanie szybkości podawania leku w pompie infuzyjnej, we wlewie kroplowym, przeliczanie dawek leków.	2
wyk3	Stany nagłe w zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Choroba niedokrwienna serca, zawał mięśnia sercowego, tętniak rozwarstwiający aorty, kryza nadciśnieniowa: rozpoznawanie i postępowanie na etapie szpitalnym i przedszpitalnym.	2
wyk4	Stany nagłe w zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Częstoskurcze z wąskimi i szerokimi zespołami QRS- rozpoznawanie, leczenie na etapie szpitalnym	2
Wyk 5	Stany nagłe w chorobach układu oddechowego: ostra niewydolność oddechowa, astma oskrzelowa, POChP, zatorowość płucna, odma opłucnowa : rozpoznawanie i postępowanie na etapie szpitalnym i przedszpitalnym.	2
Wyk 6	Stany nagłe w chorobach przewodu pokarmowego: ból brzucha, ciało obce w przewodzie pokarmowym, choroby jelit, wątroby: rozpoznawanie i postępowanie na etapie szpitalnym i przedszpitalnym.	2
Wyk 7	Zaburzenia metaboliczne wywołujące zagrożenie życia ∞ zaburzenia stężenia elektrolitów i równowagi kwasowo-zasadowej: rozpoznawanie i postępowanie na etapie szpitalnym i przedszpitalnym.	2
Wyk 8	Stany nagłe w chorobach endokrynnych - hipoglikemia, hiperglikemia, cukrzycowa kwasica ketonowa, niewydolność nadnerczy, choroby tarczycy: rozpoznawanie i postępowanie na etapie szpitalnym i przedszpitalnym .	2
Wyk 9	Stany nagłe w chorobach układu nerwowego ∞ zaburzenia świadomości, ból głowy, padaczka, choroby mięśni: rozpoznawanie i postępowanie na etapie szpitalnym i przedszpitalnym.	2
Wyk 10	Stany nagłe w chorobach reumatycznych i alergicznych ∞ anafilaksja, pokrzywka, bóle szyi, zapalenie stawu: rozpoznawanie i postępowanie na etapie szpitalnym i przedszpitalnym.	2

	Zajęcia praktyczne	
--	--------------------	--

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
ZP1	Farmakoterapia w medycynie ratunkowej : typowe leki stosowane na oddziale ratunkowym - wskazania do podawania. Analiza przypadków klinicznych.	2
ZP2	Farmakoterapia w medycynie ratunkowej : sposoby podawania, dawkowanie, działania niepożądane. Analiza przypadków klinicznych.	2
ZP3	Typowe zabiegi i czynności medyczne wykonywane u pacjentów SOR: monitorowanie funkcji życiowych. Analiza przypadków klinicznych.	1
ZP4	Typowe zabiegi i czynności medyczne wykonywane u pacjentów SOR: , dostęp dożylny, pobieranie krwi na badania diagnostyczne. Analiza przypadków klinicznych.	1
ZP5	Stany nagłe w zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Podstawy elektrokardiografii. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP6	Stany nagłe w zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Choroba niedokrwienna serca, zawał serca. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP7	Stany nagłe w zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Częstoskurcze z wąskimi zespołami QRS- rozpoznawanie, leczenie na etapie szpitalnym. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP8	Stany nagłe w zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Częstoskurcze z szerokimi zespołami QRS- rozpoznawanie, leczenie na etapie szpitalnym. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP9	Stany nagłe w zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Bradyarytmie - rozpoznawanie, leczenie na etapie szpitalnym. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP10	Stany nagłe w zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Tętniak rozwarstwiający aorty. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP11	Stany nagłe w zagrożeniach sercowo-naczyniowych. Kryza nadciśnieniowa - rozpoznawanie, leczenie na etapie szpitalnym. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP12	Stany nagłe w chorobach układu oddechowego: ostra niewydolność oddechowa. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1

ZP13	Stany nagłe w chorobach układu oddechowego: astma oskrzelowa, POChP, zatorowość płucna, odma opłucnowa. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP14	Stany nagłe w chorobach przewodu pokarmowego: ból brzucha, ostry brzuch. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania	1
ZP15	Stany nagłe w chorobach przewodu pokarmowego: ciało obce w przewodzie pokarmowym, choroby jelit, wątroby. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP16	Zaburzenia metaboliczne wywołujące zagrożenie życia - zaburzenia stężenia elektrolitów. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP17	Zaburzenia metaboliczne wywołujące zagrożenie życia - zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1
ZP18	Stany nagłe w chorobach endokrynnych - hipoglikemia, hiperglikemia, cukrzycowa kwasica ketonowa. Analiza przykładów klinicznych, przebiegu diagnostyki, leczenia i dalszego postępowania.	1

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, obecność na egzaminie itd.)	40
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 EK3	C.W171 C.W32	Cel1	Wyk1 Wyk2 Wyk3 Wyk4 Wyk5 Wyk6	MK1 MK2 MK3 MK4 MK5	MOS1 MOS2 MOS3 MOS4

			Wyk7 Wyk8 Wyk9 Wyk10		
EK2	C.W811	Cel2	ZP1 ZP2 ZP3 ZP4 ZP5 ZP6 ZP7 ZP8 ZP9 ZP10 ZP11 ZP12 ZP13 ZP14 ZP15 ZP16 ZP17 ZP18	MK1 MK2 MK3 MK4 MK5	MOS1 MOS2 MOS3 MOS4

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., 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