

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		Medyczne czynności ratunkowe	
Kod modułu kształcenia:		MK_RM_C002	
Rodzaj modułu kształcenia:		Obowiązkowy	
Sposób realizacji modułu:		Zajęcia stacjonarne (kontaktowe)	
		Rok studiów	Semestr
		2	4
		ECTS	3
Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów			
Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Zajęcia praktyczne
20	40	15	

Cele kształcenia:

Cel1: Zaznajomienie studenta z możliwościami tlenoterapii w zespołach ratownictwa medycznego i technikami podawania tlenu włącznie z bezprzyrządowym i przyrządowym udrażnianiem dróg oddechowych.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Efekty uczenia się:

EK1: C.W60. Zna wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania;

EK2: C.W79. Zna rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego;

EK3: C.W59. Zna wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;

EK4: C.U42. Zna wykonywać konikopunkcję;

EK5: C.U41. Potrafi wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej;

EK6: C.W79. Potrafi rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego;

Wykład		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
wyk1	Bezprzrządowe techniki udrażniania dróg oddechowych.	4
wyk2	Przrządowe techniki udrażniania dróg oddechowych z uwzględnieniem intubacji dotchawiczej, konikopunkcji, zakładania alternatywnych metod udrażniania dróg oddechowych.	5
wyk3	Metody podawania tlenu – kaniule donosowe, maski tlenowe, maska Venturiego, tlenoterapia przez rurkę intubacyjną/tracheostomijną, worek samorozprężalny.	5
wyk4	Tlen medyczny – charakterystyka środka leczniczego i środki ostrożności podczas stosowania tlenoterapii.	2
Wyk 5	Niewydolność oddechowa i wentylacja workiem samorozprężalnym.	4

Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
ćw1	Metody bezprzrządowego udrażniania dróg oddechowych i wentylacja workiem samorozprężalnym.	16
ćw2	Intubacja dotchawicza i stosowanie alternatywnych metod udrażniania dróg oddechowych.	16
ćw3	Metody podawania tlenu – zastosowanie praktyczne. Dobieranie rozmiarów masek, dostosowywanie przepływu tlenu do stanu chorego itp..	8

Praca własna		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
PW1	Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury.	10
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: egzamin
MOS2: kolokwium
MOS3: obserwacja zachowań
MOS4: prezentacja ustna

Całkowity nakład pracy studenta:

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wykład, ćwiczenia, laboratorium, seminarium, projekt, inne, konsultacje, obecność na egzaminie itd.)	60
Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury, wykonanie zadań domowych, projektów itd.	10
Przygotowanie do zaliczenia	5
Przygotowanie pracy samokształceniowej oraz do praktyk zawodowych	
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Razem	75
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 EK5 EK6	C.W60 C.W791 C.W59 C.U42 C.U41 C.W79	Cel1	Wyk1 Wyk2 Wyk3 Wyk4 Wyk5 Ćw1 Ćw2 Ćw3	MK1 MK2 MK3 MK4 MK5	MOS1 MOS2 MOS3 MOS4

Literatura podstawowa:

- 1: Paciorek p., Patrzala a., Medyczne czynności ratunkowe, Warszawa 2018
- 2: Mickiewicz A., Bujnowska M., Żółtańska J., Medyczne czynności ratunkowe - podręcznik dla studentów ratownictwa medycznego, Wyd PWSZ im. Witelona, Legnica 2014
- 3: EKG w medycynie ratunkowej cz.I. A. Mattu, W. Brady. Górnicki Wyd. Medyczne 2016, dodruk 2019
- 4: Wytyczne Europejskie Rady Resuscytacji, 2015

Literatura uzupełniająca:

- 1: Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała K. Sosada, W. Żurawiński, PZWL Wyd. Lekarskie 2018

Zalecenia fakultatywne komponenty modułu:

Język wykładowy:
polski

Praktyki zawodowe w ramach modułu:

Opiekun programu modułu kształcenia:

dr n. med. Adam Kuźmiński

mgr Marcin Klimczak