

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 na oddziale anestezjologii i intensywnej terapii	
Kod modułu kształcenia:		MK_RM_D003	
Rodzaj modułu kształcenia:		Obowiązkowy	
Sposób realizacji modułu:		Zajęcia stacjonarne (kontaktowe)	
		Rok studiów	Semestr
		3	6
Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów			
Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Praktyka zawodowa
			164

Cele kształcenia:

Cel1: Cel1: Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy na oddziale anestezjologii i intensywnej terapii.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Student posiada podstawową wiedzę z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii, farmakologii oraz medycyny ratunkowej i chorób wewnętrznych. Student posiada umiejętności w zakresie medycyny ratunkowej i chorób wewnętrznych. Student wykazuje potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.

Efekty uczenia się:

EK1: B.U3.Potrafi dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń.

EK2: B.U8. Potrafi stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych

EK3: C.W45. Zna zasady i technikę wykonywania opatrunków.

EK4: W48. Zna zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego tracheostomią

EK5: C.W49. Zna zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji.

EK6: C.W51. Zna zasady aseptyki i antyseptyki..

EK7: C.W57. Potrafi wskazać do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania.

EK8: C.W69. Zna wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania.

EK9: C.U2. Potrafi układać pacjenta do badania obrazowego.

EK10: C.U4. Potrafi przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta.

EK11: C.U7. Potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych.

EK12: C.U9. Potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała.

EK13: C.U11. Potrafi monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii.

EK14: C.U14. Potrafi monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi.

EK15: C.U18. Potrafi monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi.

EK16: C.U20. Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny.

EK17: C.U21. Potrafi oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru.

EK18: C.U22. Potrafi zakładać zgłębnik dożołądkowy.

EK19: C.U23. Potrafi zakładać cewnik do pęcherza moczowego.

EK20: C.U24. Potrafi asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów.

EK21: C.U29. Potrafi stosować leczenie przeciwbólowe.

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

EK23: C.U32. Potrafi monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego.

EK24: C.U37. Potrafi wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby.

EK25: C.U44. Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny.

EK26: C.U43. Potrafi wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech.

EK27: C.U45. Potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.

EK28: C.U50. Potrafi pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.

EK29: C.U65. Potrafi wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza.

EK30: C.U67. Potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.

	Praktyka zawodowa	
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
ZP1	Struktura, specyfika i hierarchia oddziału.	4
ZP2	Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w oddziale.	4
ZP3	Zasady bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych w oddziale.	4
ZP4	Zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale.	4
ZP5	Toaleta drzewa oskrzelowego i jej wskazania	9
ZP6	Opieka nad pacjentem w oddziale AIOT	20
ZP7	Zasady ułożenia pacjenta do badania obrazowego w zależności od stanu zdrowia i celu badania: RTG, USG, TK, MR	10
ZP8	Zasady układania pacjenta w pozycji właściwej do stanu chorobowego lub odniesionych obrażeń.	10
ZP9	Monitorowanie czynności życiowych pacjenta na oddziale AIOT oraz podczas badań diagnostycznych.	10
ZP10	Pomiar ciśnienia tętniczego, pomiar tętna na obwodzie, pomiar glukozy.	5
ZP11	Założenie sondy do żołądka.	9
ZP12	Cewnikowanie pęcherza moczowego.	9
ZP13	Ocena bólu za pomocą skali NRS.	5
ZP14	Przygotowanie i podanie leków oraz przygotowanie i podłączenie wlewu dożylnego zgodnie z kartą zleceń	10

	lekarskich.	
ZP15	Badanie ogólne chorego w tym wywiad medyczny, procedura przyjęcia pacjenta na oddział	12
ZP16	Odsysanie dróg oddechowych ,technika wykonania u pacjenta z rurką tracheostomijną	9
ZP17	Prowadzenie wentylacji zastępczej przy użyciu dostępnego sprzętu w oddziale AIOT	25
ZP18	Pobieranie krwi i materiału do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.	5

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	164
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Razem	
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	B.U3	Cel1	ZP1	MK1	MOS1 MOS2
EK2	B.U8				
EK3	C.W45		ZP2		
EK4	C.W48		ZP3		
EK5	C.W49		ZP4		
EK6	C.W51		ZP5		
EK7	C.W57		ZP6		
EK8	C.W69		ZP7		
EK9	C.U2		ZP8		
EK10	C.U4		ZP9		
EK11	C.U7		ZP10		
EK12	C.U9.		ZP11		
EK13	C.U11		ZP12		
EK14	C.U14		ZP13		
EK15	C.U18		ZP14		
EK16	C.U20		ZP15		
EK17	C.U21		ZP16		
EK18	C.U22		ZP17		
EK19	C.U23		ZP18		
EK20	C.U24				
EK21	C.U29				
EK22	C.U30				
EK23	C.U32				
EK24	C.U37				
EK25	C.U43				
EK26	C.U44				
EK27	C.U45				
EK28	C.U50				
EK29	C.U65				
EK30	C.U67				

Literatura podstawowa:

- 1: 1. Anestezjologia i intensywna terapia dla studentów. A. Kübler, B. Kamieński. PZWL 2014, dodruk 2017
- 2: 2. Intensywna terapia i medycyna ratunkowa. W. Gaszyński. PZWL WYd. Lekarskie 2018
- 3: 3. Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała K. Sosada, W. Żurawiński, PZWL Wyd. Lekarskie 2018

Literatura uzupełniająca:

- 1: Intensywna terapia. A. Kübler , P.L. Marino. edro Urban&Partner 2016
- 2: 4. Leki w medycynie ratunkowej i Intensywnej terapii. J.R. Ladny, M. Wojewódzka-Żeleziankowicz. edro Urban&Partner 2019
- 3: 3. EKG w medycynie ratunkowej cz.I. A. Mattu, W. Brady. Górnicki Wyd. Medyczne 2016, dodruk 2019

Zalecenia fakultatywne komponenty modułu:

Język wykładowy:

polski

Praktyki zawodowe w ramach modułu:

Praktyka w warunkach oddziału anestezjologii i intensywnej terapii.

Opiekun programu modułu kształcenia: mgr Mariusz Trela