

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 urazowo-ortopedycznym	
Kod modułu kształcenia:		MK_RM_005	
Rodzaj modułu kształcenia:		Obowiązkowy	
Sposób realizacji modułu:		Zajęcia stacjonarne (kontaktowe)	
		Rok studiów	Semestr
		2	4
Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów		ECTS	
		2	
Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Praktyka zawodowa
			50

Cele kształcenia:

Cel1: Cel1: Zapoznanie studentów ze specyfiką pracy na oddziale urazowo-ortopedycznym .

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Znajomość podstaw ortopedii i traumatologia narządu ruchu, zasad postępowania w ostrych stanach ortopedycznych, umiejętność wykonywania podstawowych zabiegów medycznych.

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 profilaktyka chorób zakaźnych i niezakaźnych

EK3: C.W40. Zna rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób

EK4: C.W45. Zna zasady i technikę wykonywania opatrunków.

EK5: C.W51. Znana zasady aseptyki i antyseptyki.

EK6: C.W54. Zna wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń.

EK7: C.W62. Zna wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania

EK8: C.W68. Zna wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej.

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

EK10: C.U7. Potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych.

EK11: C.U9. Potrafi układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała.

EK12: C.U10. Potrafi przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu.

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

EK14: C.U21. Potrafi oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru.

EK15: C.U23. Potrafi zakładać cewnik do pęcherza moczowego.

EK16: C.U29. Potrafi stosować leczenie przeciwbólowe.

EK17: C.U30. Potrafi oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal.

EK18: C.U32. Potrafi monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego.

EK19: C.U44. Potrafi stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny.

EK20: C.U45. Potrafi prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.

EK21: C.U50. Potrafi pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.

EK22: C.U51. Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie.

EK23: C.U52. Potrafi stabilizować i unieruchamiać kręgosłup.

EK24: C.U65. Potrafi wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza.

EK25: C.U67. Potrafi monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.

	Praktyki zawodowe	
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
ZP1	Struktura, specyfika i hierarchia oddziału.	2
ZP2	Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w oddziale	2
ZP3	Zasady bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych w oddziale.	2
ZP4	Zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale.	2
ZP5	Zabezpieczenie ran, krwotoków zewnętrznych, unieruchomienie kończyn po urazie z użyciem szyn: Kramera, próżniowych, szyny wyciągowej zgodnie z zasadami aseptyki i antyseptyki.	5
ZP6	Badanie fizykalne pacjenta, przeprowadzenie wywiadu z pacjentem wg ustalonych algorytmów, procedura przyjęcia pacjenta do oddziału	3
ZP7	Zasady układania pacjenta w pozycji właściwej do stanu chorobowego lub odniesionych obrażeń	4
ZP8	Prowadzenia farmakoterapii i płynoterapii zgodnie z zaleceniem lekarza, wykonanie wkłucia dożylnego, domięśniowego, podskórnego.	4
ZP9	Posługiwanie się glukometrem i umiejętność wykonania badania poziomu glikemii	2
ZP10	Cewnikowanie pęcherza moczowego zgodnie z zasadami	3
ZP11	Ocena bólu za pomocą skali NRS.	3
ZP12	Monitorowanie czynności życiowych pacjenta na oddziale ortopedycznym oraz podczas badań diagnostycznych.	3
ZP13	Zasady ułożenia pacjenta do badania obrazowego w zależności od stanu zdrowia i celu badania: RTG, USG, TK, MR	4
ZP14	Wentylacja zastępcza z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego.	2
ZP15	Pobieranie krwi i materiału do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych.	3
ZP16	Stabilizacja i unieruchomienie kręgosłupa z użyciem deski ortopedycznej, materaca próżniowego, kołnierza Schantza	4
ZP17	Opieka nad pacjentem w oddziale ortopedii.	3

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	50
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Razem	50
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	2
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	B.U3 B.U8	Cel 1	ZP1 ZP2 ZP3	MK1	MOS1 MOS2

EK4 EK5 EK19 EK22 EK 24	C.W45 C.W51 C.U44 C.U51 C.U65	Cel 1	ZP4 ZP5	MK1	MOS1 MOS2
EK10 EK12	C.U7 C.U10	Cel 1	ZP6	MK1	MOS1 MOS2
EK6 EK11	C.W54 C.U9	Cel 1	ZP7	MK1	MOS1 MOS2
EK13 EK16 EK24	C.U20 C.U29 C.U65	Cel 1	ZP8	MK1	MOS1 MOS2
EK14	C.U21	Cel 1	ZP9	MK1	MOS1 MOS2

EK15 EK24	C.U23 C.U65	Cel 1	ZP10	MK1	MOS1 MOS2
EK16 EK24	C.U29 C.U65	Cel 1	ZP11	MK1	MOS1 MOS2
EK18 EK25	C.U32 C.U67	Cel 1	ZP12	MK1	MOS1 MOS2
EK3 EK9 EK24	C.W40 C.U2 C.U65	Cel 1	ZP13	MK1	MOS1 MOS2
EK20 EK24	C.U45 C.U65	Cel 1	ZP14	MK1	MOS1 MOS2
EK7 EK21 EK24	C.W62 C.U50 C.U65	Cel 1	ZP15	MK1	MOS1 MOS2

EK23 EK24	C.U52 C.U65	Cel 1	ZP16	MK1	MOS1 MOS2
EK3 EK8 EK24	C.W40 C.W68 C.U65	Cel 1	ZP17	MK1	MOS1 MOS2

Literatura podstawowa:

- 1: Ortopedia i traumatologia - podręcznik dla studentów. Andrzej Nowakowski, Tomasz Mazurek
Poznań 2017, wyd. 1
2. Zabiegi podstawowe i stany nagłe w ortopedii Max Hoshino Thomas Harris John Tiberi
red. wyd. pol. Jacek Gągała Warszawa 2016, wyd.1

Literatura uzupełniająca:

- 1: Postępowanie przedszpitalne w obrażeniach ciała Przemysław Guła, Machała Waldemar Lekarskie
PZWL Sp. Wydawnictwo 2015
2. ITLS 2017 (International Trauma Life Support) - Ratownictwo przedszpitalne w urazach John
Emory Campbell Roy Lee Alson Medycyna Praktyczna 2017

Zalecenia fakultatywne komponenty modułu:

Język wykładowy:

polski

Praktyki zawodowe w ramach modułu:

Praktyka w warunkach oddziału urazowo-ortopedycznego.

Opiekun programu modułu kształcenia: mgr Mariusz Trela