

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		Ortopedia i traumatologia narządu ruchu		
Kod modułu kształcenia:		MK_RM_		
Rodzaj modułu kształcenia:		Obowiązkowy		
Sposób realizacji modułu:		Zajęcia stacjonarne (kontaktowe)		
		Rok studiów	Semestr	ECTS
		2	4	4
Formy prowadzenia zajęć i liczba godzin w planie studiów				
Wykład	Ćwiczenia	Praca własna	Zajęcia praktyczne	
30	15	40	15	

Cele kształcenia:

Cel1: Student zna podstawy diagnostyki i badania ortopedycznego

Cel2: Student zna objawy najczęściej występujących urazów narządu ruchu a także podstawy ich diagnostyki

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Efekty uczenia się:

- EK1: C.W17. Zna mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;
- 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.W92. Zna procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR;
- EK4: C.U51. Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;
- EK5: C.U52. Potrafi stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;
- EK6: C.W68. Potrafi wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej;

EK7: C.W93. Potrafi rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;

Wykład		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
wyk1	Epidemiologia, kinetyka i następstwa urazów. Choroba urazowa. Resuscytacja około urazowa.	10
wyk2	Mnogie i wielonarządowe obrażenia ciała. Damage control. Centra urazowe	5
wyk3	Ewolucja poglądów na teorię zrostu kostnego i koncepcja nowoczesnej osteosyntezy.	5
wyk4	Symptomatologia w medycynie ratunkowej	4
wyk5	Traumatologia wieku dziecięcego. Odstępstwa i specyfika problemu	6

Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
ćw1	Najczęstsze wady wrodzone i nabyte układu kostno - stawowego - zasady rozpoznawania i leczenia. Zapalenia kości i stawów.	3
ćw2	Nowotwory narządu ruchu - objawy, diagnostyka, zasady leczenia.	3
ćw3	Podstawowe zagadnienia związane z osteoporozą pierwotną i wtórną.	3
ćw4	Najczęstsze urazy kręgosłupa. Późne następstwa urazów.	3
ćw5	Choroba zwyrodnieniowa stawów -typowe dolegliwości starzejącego się społeczeństwa.	3

Zajęcia praktyczne		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin
ZP1	Badanie ortopedyczne z uwzględnieniem elementów badania neurologicznego.	5
ZP2	Unieruchomienie kończyn. Zastosowanie różnych technik unieruchamiania	5
ZP3	Wskazania i rodzaje stosowanego zaopatrzenia ortopedycznego.	5

Praca własna		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba Godzin
PW1	Przygotowanie się do zajęć, w tym czytanie wskazanej literatury.	20
PW2	Przygotowanie się do kolokwium.	20

Metody kształcenia(narzędzia dydaktyczne):

MK1: wykład

MK2: analiza przypadków

MK3: dyskusja dydaktyczna

MK4: pokaz

Metody oceniania studenta (sprawdzenia osiągnięcia efektów kształcenia):

MOS1: kolokwium

MOS2: aktywność podczas zajęć

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.	20
Przygotowanie do zaliczenia	10
Przygotowanie pracy samokształceniowej oraz do praktyk zawodowych	5
Przygotowanie do egzaminu	5
Inne	
Razem	100
Liczba punktów ECTS dla modułu kształcenia	4
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	
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	C.W17 C.W73 C.W92.	Cel1	Wyk1 Wyk2 Wyk3 Ćw1 Ćw2 Ćw4 Zp1 Zp2 Zp3	MK1 MK2 MK3 MK4	MOS1 MOS2
EK4 EK5 EK6 EK7	C.U51. C.U52 C.W68 C.W93	Cel2	Wyk4 Wyk5 Ćw3 Ćw5	MK1 MK2 MK3 MK4	KOS1 MOS2

Literatura podstawowa:

- 1: Nowakowski A., Mazurek T., Ortopedia i traumatologia - podręcznik dla studentów, Wyd. Exemplum, 2017
- 2: Kruczyński J., Szulc A., Wybrane zagadnienia z zakresu chorób i urazów narządu ruchu dla studentów i lekarzy, Wyd. PZWL, 2015
- 3: Sosada K., Żurawinski W., Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała, Wyd. PZWL, 2018

Literatura uzupełniająca:

- 1: Campbell J., Alson R., ITLS 2017 International Trauma Life Support Ratownictwo przedszpitalne w urazach, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, 2017

Zalecenia fakultatywne komponenty modułu:

Język wykładowy:
polski

Praktyki zawodowe w ramach modułu:

Opiekun programu modułu kształcenia: