

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2019/2020						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Ortopedia i traumatologia narządu ruchu						
2. Nazwa jednostki Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Ratownictwa Medycznego						
3. Grupa treści kształcenia Nauki kliniczne						
4. Typ przedmiotu Obowiązkowy						
5. Poziom studiów Studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 2						
7. Poziom przedmiotu Podstawowy						
8. Rok studiów, semestr Rok III semestr –VI						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
40						
10.Język wykładowy: polski						
11.Wykładowca (wykładowcy) Ireneusz Babiak, dr hab.						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12.Wymagania wstępne						
1. Zaliczenie drugiego roku studiów						
2. Znajomość podstaw anatomii i fizjologii człowieka.						
3. Umiejętność komunikacji z pacjentem.						
13.Cele przedmiotu						
C1 Zapoznanie Studentów z zasadami rozpoznawania i leczenia schorzeń w obrębie narządu ruchu, z uwzględnieniem chorób wieku dziecięcego						
C2 Zapoznanie Studentów z zasadami rozpoznawania i leczenia następstw urazów w obrębie narządu ruchu						
C3 Szczegółowe zapoznanie Studentów z objawami, zasadami rozpoznawania i postępowaniem doraźnym w stanach nagłych w ortopedii i traumatologii narządu ruchu						
C4 Zapoznanie Studentów z zasadami unieruchamiania złamań w obrębie kończyn oraz kontrolą bezpieczeństwa stosowania unieruchomień						
14.Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:						odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA						
zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;						C.W24
zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;						C.W25
zasady łańcucha przeżycia;						C.W41
zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym;						C.W42
zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu;						C.W43
zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków;						C.W44

zasady i technikę wykonywania opatrunków;	C.W45
techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	C.W50
zasady aseptyki i antyseptyki;	C.W51
zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu;	C.W53
przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;	C.W55
zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;	C.W56
wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	C.W58
wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;	C.W61
wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania	C.W62
zasady wykonywania dostępu dożylowego przy użyciu gotowego zestawu;	C.W64
wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania;	C.W65
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;	C.W73
techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;	C.W76
zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;	C.W82
UMIEJĘTNOŚCI	
Potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;	C.U7
Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny	C.U20
przygotowywać pacjenta do transportu;	C.U26
Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;	C.U51
stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;	C.U52
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	
dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	
kierowania się dobrem pacjenta.	
15. Treści programowe	
Forma zajęć – zajęcia praktyczne	
1. Badanie ortopedyczne. Zasady ogólne badania podmiotowego i przedmiotowego narządu ruchu z uwzględnieniem podstaw biomechaniki. 2. Praktyczne badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjentów 3. Rozwojowa dysplazja stawu biodrowego. 4. Stopa końsko-szpotawa 5. Inne wady wrodzone kończyn. 6. Choroby narządu ruchu wieku dorastania. 7. Choroby zwyrodnieniowe narządu ruchu. 8. Choroby bólowe kręgosłupa. Ciasnota kanału kręgowego. 9. Skrzywienie boczne kręgosłupa.. 10. Epidemiologia urazów. 11. Zasady postępowania w urazach narządu ruchu. 12. Mnogie obrażenia narządu ruchu. Chory po urazie, wstrząs urazowy. 13. Podział urazowych uszkodzeń narządu ruchu. 14. Gojenie się złamań kości. 15. Specyfika złamań wieku dziecięcego. 16. Urazy kręgosłupa i rdzenia kręgowego.	

17. Urazowe uszkodzenia miednicy. 18. Urazowe uszkodzenia obręczy barkowej i części swobodnej kończyny górnej. 19. Urazowe uszkodzenia części swobodnej kończyny dolnej. 20. Obrażenia stawu kolanowego. 21. Uszkodzenia struktur wewnątrzstawowych. 22. Złamania stawowe. 23. Zasady rozpoznawania uszkodzeń nerwów obwodowych i sposoby ich leczenia. 24. Zasady rozpoznawania uszkodzeń w obrębie ręki i sposoby ich leczenia. 25. Zastosowanie metody Ilizarowa w ortopedii i traumatologii 26. Współczesne metody alloplastyki stawu kolanowego 27. Współczesne metody alloplastyki stawu biodrowego Powikłania realloplastyki stawu biodrowego 28. Wertyebroplastyka przeszkońska. Alloplastyka stawu kolanowego w złożonych deformacjach stawu kolanowego 29. Leczenie powikłań zrostu kostnego 30. Diagnostyka i leczenie zmian zwyrodnieniowych stawu kolanowego i biodrowego	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Zajęcia praktyczne	
2. Dyskusja	
3. Prezentacja multimedialna	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
1. Obecność i aktywność na zajęciach	
2. Test/kolokwium	
3. Prace zaliczeniowe	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	40
Nakład pracy studenta	
SUMA	40
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	
DLA PRZEDMIOTU	2
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Wiktora Degi –Ortopedia i Rehabilitacja ;Wybrane zagadnienia z zakresu chorób i urazów narządu ruchu dla studentów i lekarzy pod red. J.Kruczyńskiego i A.Szulca PZWL 2015	
2) Kompendium leczenia złamań tom I i II K.A. Egoł , K.J. Koval,J.D.Zuckermanred. naukowa Ł.Celiński MediPage , Warszawa 2012	
3) Ortopedia i Traumatologia narządu ruchu ,T. Gaździk , PZWL, Warszawa 2002	
Literatura uzupełniająca:	
1) Zastosowanie unieruchomień w ortopedii i traumatologii narządu ruchu ,Snela , MediPage ,Warszawa 2015	
2) Zabiegi podstawowe i stany nagłe w ortopedii red. naukowy wydania polskiego J.Gągała Medisfera Otwock 2016	
20. Formy oceny – szczegóły	
Zaliczenie na ocenę z poszczególnego materiału przedstawionego studentom. Zaliczenie na ocenę kolokwium końcowego składające go się z pytań opisowych i testowych zamkniętych. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej z kolokwium jest uzyskanie 50% maksymalnej liczby punktów. Podstawą zaliczenia jest pozytywna ocena z końcowego kolokwium oraz z laboratorium.	
Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów kształcenia następuje wg poniższych kryteriów:	
5,0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty bez zastrzeżeń	
4,5– zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami	
4,0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami	
3,5 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z wieloma brakami/błędami	
3,0 – zakładany efekt uczenia się został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami	
2,0 – zakładany efekt uczenia się nie został osiągnięty przez studenta	

21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1.	Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji.
2.	Zajęcia odbywają się w Państwowej Szkole Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej.
3.	Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć.
4.	Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem.

* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** – Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia
oraz konsultacje