

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2022/2023**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 Średnio-zaawansowany
8. Rok studiów, semestr Rok III semestr –VI
9. Liczba godzin w semestrze Wyk. Ćw. L* Prj. Pbn. Zp. Pr.
60
10. Język wykładowy: polski
11. Wykładowca (wykładowcy) Teresa Samoszuk mgr

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE**12. Wymagania wstępne**

1. Zaliczenie II roku studiów
2. Znajomość podstaw anatomii i fizjologii człowieka.

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	
EU01 zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;	C.W24
EU02 zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;	C.W25
EU03 zasady łańcucha przeżycia;	C.W41
EU04 zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu;	
EU05 zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków;	C.W44

EU06 zasady i technikę wykonywania opatrunków;	C.W45
EU07 techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	C.W50
EU08 zasady aseptyki i antyseptyki;	C.W51
EU09 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
EU10 przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;	C.W55
EU11 zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;	C.W56
EU12 wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	C.W58
EU13 wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;	C.W61
EU14 wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania	C.W62
EU15 zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu;	C.W64
EU16 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
EU17 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
EU18 techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;	C.W76
EU19 zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;	C.W82
UMIEJĘTNOŚCI	
EU20 Potrafi przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;	C.U7
EU21 Potrafi podawać pacjentowi leki i płyny	C.U20
EU22 przygotowywać pacjenta do transportu;	C.U26
EU23 Potrafi tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;	C.U51
EU24 stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;	C.U52
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU25 do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	K1
EU26 dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K2
EU27 kierowania się dobrem pacjenta.	K3
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-szpota 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 przezskórna. 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. Dyskusja	
2. Zajęcia praktyczne	
3. Konsultacje	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność na zajęciach F2 Aktywność P1. Kolokwium na zajęciach	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	60
Nakład pracy studenta	10
SUMA	70
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 2020	
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	
W zakresie wiedzy: 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 51% maksymalnej liczby punktów. Podstawą zaliczenia jest pozytywna ocena z końcowego kolokwium oraz z laboratorium. Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów uczenia się 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

W przypadku kolokwium/testów stosuje się poniższe przedziały procentowe w ocenianiu:

91% - 100% - 5,0

81% - 90% - 4,5

71% - 80% - 4,0

61% - 70% - 3,5

51% - 60% - 3,0

Poniżej 51% - 2,0

W zakresie umiejętności:

Potrafi właściwie używać sprzęt podczas zajęć, umie skonstruować zaawansowaną informację zwrotną w oparciu o opis, analizę i implementację, umie świadomie wykorzystywać wiedzę teoretyczną i praktyczną.

W zakresie kompetencji społecznych:

Współpracuje w grupie, bierze odpowiedzialność za podjęte działania, wykorzystuje zdobytą wiedzę na temat umiejętności miękkich w pracy w zespole, jest świadomy konieczności ciągłego uzupełniania wiedzy i umiejętności. Ciągła ocena kompetencji poprzez informacje zwrotne na podstawie podejmowanych działań.

21. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, itp.: podczas zajęć
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć: Podmioty lecznicze, z którymi Uczelnia zawarła umowy, zgodnie z harmonogramem praktyk umieszczonym na stronie internetowej:
<http://www.akademiabialska.pl/>
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina) zgodnie z planem zajęć umieszczonym na stronie internetowej: <http://www.akademiabialska.pl/>
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce): zgodnie z harmonogramem konsultacji umieszczonym na stronie internetowej: <http://www.akademiabialska.pl/>

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

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