

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 Podstawowy						
8. Rok studiów, semestr Rok III semestr V						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
15	30					
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) Lek. med. Adrian Modestowicz- Dobrowolski						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1. Zaliczenie II roku studiów						
2. Znajomość podstaw anatomii i fizjologii człowieka.						
13. Cele przedmiotu						
C1 Uzyskanie wiedzy w zakresie schorzeń narządu ruchu						
C2 Wykształcenie umiejętności podejmowania działań w zakresie schorzeń narządu ruchu						
						odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA						
EU01 zasady łańcucha przeżycia.						C.W41.
EU02 wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń.						C.W54.
EU03 wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze.						C.W66.
EU04 wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej.						C.W68.
EU05 technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych.						C.W72.
EU06 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.
EU07 zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała.						C.W82.
EU08 procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR.						C.W92.
EU09 rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci.						C.W93.

EU10 zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci.	C.W94.
EU11 zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach: czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu.	C.W95.
EU12 rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne.	C.W103.
UMIEJĘTNOŚCI	
EU13 Układać pacjenta do badania obrazowego	C.U2
EU14 układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała.	C.U9
EU15 przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu.	C.U10
EU16 prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych.	C.U19
EU17 identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne.	C.U25
EU18 oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal.	C.U30
EU19 oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci.	C.U35
EU20 wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby.	C.U37
EU21 Tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie.	
EU22 stabilizować i unieruchamiać kręgosłup.	C.U51
EU23 stosować skale ciężkości obrażeń.	C.U52
EU24 transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych.	C.U54 C.U61
EU25 identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń.	C.U63
EU26 identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego.	C.U64
EU27 dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta.	C.U66
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU28 aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	K1
EU29 organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym.	
EU30 dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	
EU31 kierowania się dobrem pacjenta.	
14. Treści programowe	
Forma zajęć – wykłady	
1) Podstawowe problemy kliniczne traumatologii narządu ruchu 2) Urazowe uszkodzenia narządu ruchu 3) Choroby narządu ruchu 4) Zasady leczenia zachowawczego i zabiegowego 5) Stosowanie unieruchomień w ortopedii i traumatologii narządu ruchu 6) Badania diagnostyczne 7) Profilaktyka p/zakrzepowa oraz leczenie bólu	
Forma zajęć – ćwiczenia	
1) Aspekty diagnostyczne i terapeutyczne w traumatologii narządu ruchu 2) Klasyfikacja i leczenie złamań	

3) Formy unieruchomienia stosowane w ortopedii 4) Choroba zwyrodnieniowa stawów 5) Przygotowanie chorego do badań diagnostycznych oraz leczenia zabiegowego 6) Formy unieruchomienia stosowane w ortopedii 7) Zasady pobierania badań mikrobiologicznych i laboratoryjnych 8) Stosowanie Standardów profilaktyki p/zakrzepowej oraz leczenia bólu	
15.Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Dyskusja	
2. Objaśnienie i prezentacja multimedialna	
3. Konsultacje	
16.Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
Wykłady : F1. Obecność na zajęciach F2 Aktywność P1. Kolokwium na zajęciach	
Ćwiczenia : F1. Obecność na zajęciach F2 Aktywność P1. Kolokwium na zajęciach	
17.Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	55
Nakład pracy studenta	15
SUMA	70
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	
DLA PRZEDMIOTU	2
18.Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
Literatura podstawowa:	
1) Ortopedia i traumatologia. T. 1 / redakcja naukowa Tadeusz Szymon Gaździk. Wydanie III uaktualnione i rozszerzone - 3 dodruk. - Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2021.	
2) 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	
3) Kompendium leczenia złamań tom I i II K.A. Egoł , K.J. Koval, J.D.Zuckermanred. naukowa Ł. Celiński MediPage, Warszawa 2012	
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	
19.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 ćwiczeń. 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.

20. 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: sale dydaktyczne ABNS zgodnie z planem zajęć 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