

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA DLA ROKU AKADEMICKIEGO 2020/21

I. Informacje ogólne

I.

1 Nazwa modułu kształcenia

Traumatologia narządów ruchu

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu

Zakład Ratownictwa Medycznego

3 Kod modułu

4 Grupa treści kształcenia kierunkowego

5 Typ modułu obowiązkowy

6 Poziom studiów studia pierwszego stopnia

7 Liczba punktów ECTS 3

8 Poziom przedmiotu podstawowy

9 Rok studiów, III rok – semestr V – zimowy VI - letni

10 Liczba godzin w semestrze

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Z P.	Lab./Ćw	Sem.	Proj.	Wyk.	Z P.	Lab.	Sem.	Proj.
15	40	15	-	-	1	4	1	-	-

studia stacjonarne

12 Język wykładowy: polski

13 Wykładowca (wykładowcy): lek. med. Adrian Modestowicz-Dobrowolski, mgr Rafał Komar

II. Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Posiadanie wiedzy i umiejętności w zakresie ALS, BLS
2. Znajomość zakresu medycznych czynności ratunkowych
3. Znajomość kompetencji ratownika medycznego

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|---|
| C1 | Uzyskanie wiedzy z zakresu schorzeń i dysfunkcji ruchu. |
| C2 | Zdobycie umiejętności praktycznych w zakresie podmiotowej i przedmiotowej oceny stanu pacjentów leczonych zachowawczo lub operacyjnie. |
| C3 | Nabycie umiejętności wykonywania odpowiednio dobranych środków fizjoterapii u osób ze schorzeniami narządów ruchu stosownie do ich stanu klinicznego i funkcyjnego. |
| C4 | Nabycie umiejętności kontrolowania efektów tych działań wraz z odpowiednią dokumentacją. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Nr	Student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	Odniesienie do
----	---	----------------

		celów kształcenia
K_U7	Wykazuje umiejętność układania pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń ciała, a także zapewnia właściwą opiekę podczas transportu.	C1, C2, C3, C4, C5
K_U38	Wykazuje umiejętność prowadzenia poprawnej dokumentacji medycznej.	C1, C2, C3, C4, C5
K_U1	Wykazuje umiejętność komunikowania się z pacjentem, jego otoczeniem (rodzina, opiekunowie) i/lub świadkami zdarzenia.	C1, C2, C3, C4, C5
K_U5	Wykazuje umiejętność wdrożenia odpowiedniego postępowania z pacjentem (w tym nagłego zagrożenia zdrowia i życia).	C1, C2, C3, C4, C5
K_U27	Wykazuje umiejętność unieruchamiania i postępowania z pacjentem po urazie (kończyn, klatki piersiowej, kręgosłupa, czaszkowo-mózgowym, miednicy).	C1, C2, C3, C4, C5

	Forma zajęć - wykłady	Liczba godzin	Odniesienie do efektów kształcenia
W1	Badanie narządu ruchu, zasady rehabilitacji	1	K_U27
W2	Wady wrodzone narządu ruchu	1	K_U27
W3	Jałowe martwice kości oraz młodzieńcze złuszczenie głowy kości udowej	1	K_U27
W4	Choroba zwyrodnieniowa stawów	1	K_U27 K_U5
W5	Zespoły bólowe kręgosłupa	1	K_U27 K_U7
W6	Wady statyczne kończyn dolnych oraz deformacje kręgosłupa u dzieci i młodzieży	1	K_U27 K_U38
W7	Przydatność metody Ilizarowa do potrzeb ortopedii	1	K_U7 K_U1
W8	Opatrunki unieruchamiające, rodzaje wyciągów	1	K_U27 K_U5
W9	Podstawy fizjologiczne, zalety i wady metody; etapy wydłużania kończyn; zastosowanie metody	1	K_U27
W10	Urządzenia techniczne stosowane w ortopedii	1	K_U5
W11	Wrodzone i nabyte choroby narządów ruchu, badanie chorobowe dla potrzeb ortopedii	3	K_U5
W12	Rozwojowa dysplazja i wrodzone zwichnięcie stawu biodrowego	2	K_U38
	Suma godzin	15	

	Forma zajęć – zajęcia praktyczne	Liczba godzin	Odniesienie do efektów kształcenia
ĆW1	Formy unieruchomienia, rodzaje wyciągów stosowanych w ortopedii.	3	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW2	Zasady usprawniania w przypadku wad wrodzonych kręczy szyi, wrodzone zniekształcenia stóp, zasady usprawniania w przypadku wad wrodzonych).	3	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW3	Poważne uszkodzenia kręgosłupa wymagające natychmiastowej interwencji.	3	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW4	Uszkodzenia kręgosłupa przebiegające bez	3	K_U7 K_U38 K_U1

	destrukcji kości i z towarzyszącym deficytem neurologicznym.		K_U5 K_U27
ĆW5	Choroby reumatoidalne, zaburzenia związane z nadwrażliwością nerwowo-mięśniową.	3	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW6	Czynniki psychosocjalne, ból o nieznanym przyczynie.	3	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW7	Stopa płasko-koślawą statyczną, stopa poprzecznie płaska statyczna, paluch koślawy, boczne idiopatyczne skrzywienie kręgosłupa, wrodzone skrzywienie (deformacje) kręgosłupa.	3	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW8	Możliwości powikłań przy wydłużaniu kończyn.	3	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW9	Rehabilitacja w poszczególnych etapach wydłużania kończyn.	3	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW10	Zmiany zwyrodnieniowe stawu biodrowego.	3	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW11	Zmiany zwyrodnieniowe stawu kolanowego, zmiany zwyrodnieniowe stawu rzepekowo-udowego.	2	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW12	Zmiany zwyrodnieniowe stawu ramiennego, zmiany zwyrodnieniowe stawu łokciowego).	2	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW13	Schorzenia narządu występujące u dzieci, dorosłych i osób starszych.	2	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW14	Uszkodzenie nocyceptywnych struktur kręgosłupa.	2	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
ĆW15	Zespoły bólowe wywołane czynnikami mechanicznymi.	2	K_U7 K_U38 K_U1 K_U5 K_U27
Suma godzin		40	

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1.	Burza mózgów
2.	Dyskusja
3.	Prezentacje multimedialna
4.	Praca w grupach

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

F1.	Aktywność na zajęciach
F2.	Zaliczenie praktyczne

P1. Zaliczenie teoretyczne, test jednokrotnego wyboru

20 Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	
Godziny kontaktowe z nauczycielem	70	
Indywidualna praca studenta	20	
SUMA	90	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3	

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Gaździk T. (2009) Ortopedia i traumatologia. PZWL, Warszawa.
2. Dziak A. (red) (1995) Opatrunki unieruchamiające w ortopedii i traumatologii. PZWL, Warszawa.
3. Kiwerski J., Kowalski M., Krasuski M. (2003) Schorzenia i urazy kręgosłupa. PZWL, Warszawa.
4. Szulc A., Marciniak W. (red) (2008) Wiktora Degi ortopedia i rehabilitacja. PZWL, Warszawa.
5. Teśiorowski M., Zarzycka M. (1998) Podstawowe zasady wydłużania kończyn. Kasper, Kraków.
6. Wybrane numery periodyków naukowych: Ortopedia Traumatologia Rehabilitacja, Kwartalnik Ortopedyczny, Fizjoterapia.

Literatura uzupełniająca:

1. Widuchowski J. (2001) Kolano endoprotezoplastyka – całkowita wymiana stawu. Sport & Med, Katowice.
2. Petty N.J. (2010) Badanie i ocena narządu ruchu. Podręcznik dla fizjoterapeutów. Urban & Partner, Wrocław.
3. Brotzman S.B., Wilk K.E. (2008) Rehabilitacja ortopedyczna T.1-2. Urban & Partner, Wrocław.
4. Wrzosek Z., Bolanowski J. Rehabilitacja: podręcznik dla studentów medycyny. AM Wrocław.
5. Dziak A., Tayara S. (1998) Bolesny bark. Kasper, Kraków.

22 Formy oceny – szczegóły

Ocena stopnia osiągniętych przez studenta efektów kształcenia następuje wg poniższych kryteriów:

- 5,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty bez zastrzeżeń
 4,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z pojedynczymi brakami/błędami
 4,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z nielicznymi brakami/błędami
 3,5 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z wieloma brakami/błędami
 3,0 – zakładany efekt kształcenia został osiągnięty z licznymi i istotnymi brakami/błędami
 2,0 – zakładany efekt kształcenia nie został osiągnięty przez studenta

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

90% - 100% - **5,0**

84% - 89,5% - **4,5**

76% - 83,5% - **4,0**

66% - 75,5% - **3,5**

50% - 65,5% - **3,0**

Poniżej 50% - **2,0**

III. Inne przydatne informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Zajęcia odbywają się zgodnie z aktualnym planem zajęć
2. Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
3. Konsultacje odbywają się zgodnie z terminarzem

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
K_U7	OM1_U01OM1_U02OM1_U05	C1, C2, C3, C4	1,2,3,4	F1, F2, P1
K_U38	OM1_U10	C1, C2, C3, C4	1,2,3,4	F1, F2, P1
K_U1	OM1_U03 OM1_U04	C1, C2, C3, C4	1,2,3,4	F1, F2, P1
K_U5	OM1_U05	C1, C2, C3, C4	1,2,3,4	
K_U27	OM1_U01OM1_U02 OM1_U04 OM1_U05 OM1_U10	C1, C2, C3, C4	1,2,3,4	