

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia FIZJOTERAPIA KLINICZNA W CHIRURGII						
2. Nazwa jednostki Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Fizjoterapii						
3. Grupa treści kształcenia D						
4. Typ przedmiotu Obowiązkowy						
5. Poziom studiów Jednolite studia magisterskie						
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					15	
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) Mateusz Rafałko, mgr						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Anatomia prawidłowa i palpacyjna, fizjologia 2) Kinezyterapia 3) Podstawy fizjoterapii klinicznej						
13. Cele przedmiotu						
C1 Zaznajomienie studenta z najczęściej występującymi schorzeniami z zakresu chorób wymagających interwencji chirurgicznej						
C2 Przystwojenie podstawowych wiadomości niezbędnych do leczenia fizjoterapeutycznego w chorobach narządu ruchu oraz narządów wewnętrznych. Etiopatogeneza, obraz kliniczny, leczenie, możliwości fizjoterapii schorzeń leczonych chirurgicznie						
C3 Fizjoterapia w całokształcie leczenia chorego. Dobieranie zabiegów fizjoterapeutycznych i metod fizjoterapii adekwatne do wyników testów diagnostycznych, stosownie do rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu chorego. Profilaktyka zmian wtórnych. Usprawnianie, sterowanie kompensacją i postępowanie adaptacyjne w różnych jednostkach chorobowych. Kontrolowanie wyników rehabilitacji.						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych***						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do ogólnych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU01 zna najczęściej występujących schorzeń wymagających interwencji chirurgicznej, oraz następstw leczenia chirurgicznego (D.W3., D.W4., D.W10.)					K_W02, K_W10, K_W09	
EU02 zna obraz kliniczny poszczególnych chorób w zakresie niezbędnym do prowadzenia leczenia fizjoterapeutycznego (D.W3., D.W4., D.W10.)					K_W02, K_W10, K_W09	
UMIEJĘTNOŚCI						

EU03 posiada umiejętność prowadzenia wywiadu klinicznego oraz testów diagnostycznych odpowiednich dla pacjenta chirurgicznego (D.U1., D.U2., D.U3.)	K_U02, K_U02,
EU04 posiada umiejętność programowania oraz prowadzenia leczenia rehabilitacyjnego odpowiedniego dla konkretnych schorzeń z zakresu chirurgii (D.U5., D.U7., D.U49.	K_U01, K_U05, K_U03
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU05 utrzymuje prawidłowy kontakt z pacjentem poddawany kinezyterapii; przestrzega jego praw; postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej. Gotów jest do konstruktywnej współpracy w interdyscyplinarnym zespole rehabilitacyjnym	K_K1; K_K2; K_K4; K_K6; K_K8; K_K9
15. Treści programowe	
Forma zajęć – wykłady	
- Rodzaje i formy fizjoterapii wykorzystywane w leczeniu chorób przewodu pokarmowego - choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy - choroby dróg żółciowych i trzustki - nieswoiste zapalenia jelit - zaburzenia czynności przewodu pokarmowego - choroby odbytu i okołodbytnicze - Cele i etapy rehabilitacji pacjentów po urazach czaszkowo-mózgowych: - wstrząśnienie mózgu - stłuczenie i rozerwanie mózgu - krwiaki śródczaszkowe - wzmożone ciśnienie śródczaszkowe - Rehabilitacja chorych przed i pooperacyjna w schorzeniach ściany klatki piersiowej i jej narządów: - nowotwory przełyku - guzy śródpiersia - następstwa urazów klp (odma, krwiak, ropniak opłucnej) - Fizjoterapia w chorobach nerek i dróg moczowych: - przewlekłe choroby nerek, - zakażenia układu moczowego - kamica nerkowa - kamica dróg moczowych - Fizjoterapia w chorobach naczyń obwodowych - przewlekłe niedokrwienie kończyn dolnych - miażdżyca naczyń kk dolnych - żylaki, niewydolność żylna i owrzodzenia żylakowe kończyn dolnych - obrzęki limfatyczne kończyn dolnych - stopa cukrzycowa - Chirurgia ortopedyczna – metody zespolenia kości, metodologia usprawniania pacjentów - Stomie, dreny, cewniki – opis, charakterystyka i zastosowanie - Amputacje kończyn – charakterystyka, postępowanie rehabilitacyjne	
Forma zajęć - zajęcia praktyczne	
- Badanie przedmiotowe i podmiotowe pacjenta chirurgicznego - Testy kliniczne oceny sprawności pacjenta chirurgicznego - Programowanie i realizacja rehabilitacji przedoperacyjnej - Postępowanie rehabilitacyjne po leczeniu chirurgicznym w obrębie układu pokarmowego (cholecystektomia, appendektomia, resekcja jelit) - Postępowanie rehabilitacyjne po leczeniu chirurgicznym w obrębie układu moczowego (nefrektomia, prostatektomia) - Postępowanie rehabilitacyjne po leczeniu chirurgicznym w obrębie układu ruchu (amputacje)	

7. Postępowanie rehabilitacyjne po leczeniu chirurgicznym w obrębie czaszki (kraniotomia)	
8. Stosowanie narzędzi dodatkowych jako wyznacznika prawidłowości dobranego programu rehabilitacji	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Instruktaż praktyczny	
2. Dyskusja	
3. Prezentacja multimedialna	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność i aktywność na zajęciach	
F2. Zaliczenie opracowanego standardu opieki/procesu pielęgnacyjnego	
F3. Prezentacja multimedialna	
P1. Kolokwium	
P2. Zaliczenie z oceną	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	30
Nakład pracy studenta:	
Przygotowanie do zajęć	5
Przygotowanie do zaliczenia	10
Czytanie wskazanej literatury	5
SUMA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) O.J. Garden, A.W. Bradbury, J.L.R. Forsythe, R.W. Parks, Chirurgia. Podręcznik dla studentów, Edra Urban&Partner, 2015	
2) S. Głuszek, Chirurgia. Podstawy, PZWL, Warszawa 2019	
3) M. Woźniewski, Fizjoterapia w Chirurgii, PZWL 2021	
Literatura uzupełniająca:	
1) Bringeland N.E., Boeger D., Terapia blizn. Metody stymulujące gojenie się ran i usprawniające funkcjonowanie układu powięziowego, MEDPHARM, Wrocław 2020.	
20. Formy oceny – szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną	
Warunkiem zaliczenia zajęć praktycznych jest uzyskanie oceny pozytywnej z zaliczenia praktycznego w postaci wywiadu i oceny funkcjonalnej pacjenta chirurgicznego oraz planowania i realizacji programu rehabilitacji oraz minimum 90% obecności na zajęciach, a także przedstawienie prezentacji multimedialnej na jeden z wybranych tematów w zakresie problematyki chirurgicznej.	
Zaliczenie wykładów jest równoznaczne z uzyskaniem pozytywnej oceny z końcowego testu sprawdzającego jednokrotnego wyboru. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 60% maksymalnej liczby punktów.	
Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Niewłaściwa odpowiedź 0 pkt., prawidłowa odpowiedź 1pkt. Maksymalnie można uzyskać 100% prawidłowych odpowiedzi, co daje ocenę - bardzo dobry, minimalne wymogi do uzyskania oceny pozytywnej – 60% prawidłowych odpowiedzi.	
• 0 - 59% - niedostateczny (2,0) • 60 - 68% - dostateczny (3,0) • 69 - 76% - dostateczny plus (3,5) • 77 - 84% - dobry (4,0) • 85 - 92% - dobry plus (4,5) • 93 - 100%- bardzo dobry (5,0)	
Nieusprawiedliwiona nieobecność na zaliczeniu końcowym jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek przystąpić do zaliczenia przedmiotu w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego zajęcia.	
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z wyżej wymienionych zadań.	

21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1.	Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2.	Zajęcia odbywać się będą w ABNS w Białej Podlaskiej – wykłady.
3.	Zajęcia odbywać się będą w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Białej Podlaskiej - zp.
4.	Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
5.	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

*** - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2019 r. poz. 1573)