

Podkowieńska Wyższa Szkoła Medyczna im. Z. i J. Łyko

Syllabus przedmiotowy 2018/2019 – 2022/2023 r.

Wydział	Fizjoterapii
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Specjalność	-----
Forma studiów	Stacjonarne
Stopień studiów	Jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia	Praktyczny
Ilość lat: studiów/ semestrów	5 lat studiów/ 10 semestrów

1. Przedmiot

Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w Chirurgii
Kategoria przedmiotu	Nauki w Zakresie Fizjoterapii Klinicznej
Liczba punktów ECTS	2,0
Język wykładowy	Polski
Rok studiów/ semestr	III rok, VI semestr

2. Forma zajęć, liczba godzin w planie studiów

Wykład	Ćwiczenia kliniczne	Konwersatorium	Lektorat	Seminarium	Praktyka
5	-	-	-	25	-

3. Cele przedmiotu

C1	Przedstawienie studentom podstawowych pojęć i zagadnień z zakresu chirurgii ogólnej. Przygotowanie studentów do zajęć klinicznych poprzez stopniowe wprowadzenie zagadnień teoretycznych dotyczących chirurgii ogólnej.
C2	Zapoznanie studentów z diagnostyką, badaniami fizjoterapeutycznymi i interpretacja wyników dotycząca pacjentów leczonych chirurgicznie. Przedstawienie metod, technik i urządzeń.
C3	Przedstawienie studentom zasad doboru zabiegów fizjoterapeutycznych i metod fizjoterapii stosownie do rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu chorego.
C4	Przedstawienie studentom korelacji między poszczególnymi zabiegami fizjoterapeutycznymi stosowanymi podczas leczenia szpitalnego i ambulatoryjnego (na oddziałach chirurgii ogólnej) w wybranych jednostkach chorobowych leczonych chirurgicznie

C5	Przedstawienie studentom metod współpracy z pacjentem na oddziale chirurgicznym
----	---

4. Wymagania wstępne

1	Podstawowa wiedza z zakresu anatomii prawidłowej człowieka, fizjologii i patofizjologii
2	Podstawowa wiedza z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii i masażu
3	Podstawowa wiedza z zakresu psychologii i etyki zawodowej.

5. Przedmiotowe efekty kształcenia

PW1	Student zna podstawowe pojęcia z zakresu chirurgii ogólnej
PW2	Student zna i rozumie wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji na oddziale chirurgii ogólnej
PW3	Student zna podstawowe jednostki chorobowe z zakresu chirurgii ogólnej. Potrafi przeprowadzić badanie dla potrzeb fizjoterapii w chorobach leczonych chirurgicznie. Potrafi interpretować wyniki testów i badań fizjoterapeutycznych oraz konstruować wnioski.
PU1	Student potrafi ocenić i prognozować stan pacjenta leczonego na oddziale chirurgii ogólnej a także zakwalifikować chorego do odpowiedniego typu rehabilitacji oraz przeprowadzić rehabilitację na każdym wymaganym poziomie leczenia.
PU2	Student zna i potrafi przewidzieć skutki bodźców stosowanych w rehabilitacji chirurgicznej zgodnie z zasadami bezpieczeństwa
PU3	Student potrafi modyfikować metody, techniki rehabilitacji zgodnie z obecnym stanem pacjenta oraz potrafi aktualizować program rehabilitacji do nowych warunków fizjologicznych i patofizjologicznych
PK1	Student rozumie konieczność poszerzania swojej wiedzy i umiejętności
PK2	Student przestrzega etyki zawodowej i tajemnicy zawodowej oraz prezentuje postawę wzorową podczas pracy z pacjentami.

6. Treści programowe

Lp	Fizjoterapia Kliniczna w Chorobach Wewnętrznych - Wykłady	L.g.
Wd1.	Podstawowe zagadnienia dotyczące chirurgii ogólnej oraz rehabilitacji w chirurgii ogólnej. Wybrane jednostki chorobowe leczone chirurgicznie.	1
Wd2.	Rodzaje zabiegów operacyjnych stosowanych w chirurgii ogólnej. Cele i zadania rehabilitacji w chirurgii. Zapobieganie pooperacyjnym powikłaniom i następstwom operacji. Leczenie pooperacyjnych powikłań i zaburzeń czynnościowych.	1
Wd3.	Usprawnianie po operacjach klatki piersiowej. Usprawnianie po operacjach serca.	2

Wd4.	Usprawnianie po operacjach w obrębie jamy brzusznej. Usprawnianie po operacjach naczyń obwodowych.	1
Wd5.	Profilaktyka w chirurgii, prognozowanie dalszego postępowania fizjoterapeutycznego.	1
.		1
Fizjoterapia Kliniczna w Chorobach Wewnętrznych - ĆWICZENIA		
Ćw.1	Omówienie i charakterystyka leczenia chirurgicznego	1
Ćw.2.	Omówienie szczegółowe okresu usprawniania przedoperacyjnego i pooperacyjnego	2
Cw.3	Omówienie wykonywania zabiegów	2
Ćw.4	Utrzymanie prawidłowej wentylacji płuc. Zwiększenie ruchomości klatki piersiowej i przepony. Zwiększenie siły mięśni oddechowych.	2
Ćw.5	Pobudzenie do skutecznego kaszlu, nauka skutecznego kaszlu i odkrztuszania. Zapewnienie prawidłowego odpływu żylnego z kończyn dolnych. Utrzymanie prawidłowej pompy mięśniowej kończyn dolnych.	3
Ćw.6	Zasady wczesnego uruchamiania i pionizacji. Zapobieganie zjawisku hipokinezy	2
Ćw.7	Kinezyterapia po zabiegu operacyjnym. Fizykoterapia po zabiegu pooperacyjnym. Normalizacja stwierdzonych zaburzeń czynności układu krążenia i układu oddechowego	3
Ćw.8	Wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji w okresie przed i pooperacyjnym.	2
Ćw.9	Zasady, wskazania i przeciwwskazania w rehabilitacji pacjentów po operacjach klatki piersiowej	2
Ćw.10	Zasady, wskazania i przeciwwskazania w rehabilitacji pacjentów po operacjach serca	2
Ćw.11	Zasady, wskazania i przeciwwskazania w rehabilitacji pacjentów po operacjach w obrębie jamy brzusznej	2
Ćw.12	Zasady, wskazania i przeciwwskazania w rehabilitacji pacjentów po operacjach naczyń obwodowych	2
Ćw.13	Znaczenie profilaktyki po operacjach chirurgicznych. Leczenie sanatoryjne po zabiegach operacyjnych.	2

7. Literatura

Lp	Obowiązkowa
1.	Woźniewski M. Fizjoterapia w chirurgii, PZWL, 2012r
2.	Kwolek A. Rehabilitacja medyczna, Wyd. Med. Urban &Partner, Wrocław 2003
	Uzupełniająca:

1.	Zembaty A., Kinezyterapia, Wyd., Kasper Sp. z o. o. , Kraków 2002r
2.	Płachta H., Urazy brzucha, PZWL, Warszawa 1990 r
3.	Fizjoterapia Polska, Inżynieria Biomedyczna, Rehabilitacja Medyczna, Rehabilitacja Praktyczna, Postępy Rehabilitacji, Fizjoterapia i Rehabilitacja Praktyczna.

8. Metody dydaktyczne

Metoda dydaktyczna	Symbol realizowanego tematu
Wykład informacyjny	Wd1 – Wd4
Wykład problemowy	Wd5
Dyskusja	Ćw.1; Ćw. 2; Ćw13
Prezentacje	Ćw3, Ćw4,
Referaty	Ćw5 - Ćw12

9. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Liczba godzin
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	36
Liczba godzin w planie studiów	30
Konsultacje	2
Egzamin, zaliczenie	4
Samodzielna praca studenta	20
Przygotowanie do zajęć, w tym studiowanie literatury	5
Przygotowanie referatu, projektu, prezentacji i innych	5
Przygotowanie się do egzaminu, zaliczenia, sprawdzianu	5
Inne	5
Całkowity nakład pracy studenta w godzinach	56
Liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2,0

10. Warunki dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu

1.	Uczestnictwo w co najmniej 60% zajęć określonych planem studiów
2.	Przygotowanie i złożenie referatu na wyznaczony przez prowadzącego temat

11. Metody weryfikacji przedmiotowych efektów kształcenia

Metoda weryfikacji efektów kształcenia	Symbol efektu przedmiotowego
Referat	PW3, PU3
Zaliczenie pisemne z pytaniami opisowymi	PW1, PW3, PU1, PU2

Egzamin pisemny – test – pytania otwarte/zamknięte	PW1, PW2, PW3
---	---------------

Efekty dotyczące kompetencji PK1 i PK2 zostaną zweryfikowane podczas praktyki zawodowej.

12. Kryteria oceny

Na ocenę 3,0	Uzyskanie oceny 3,0 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 60% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.
Na ocenę 3,5	Uzyskanie oceny 3,0 – 3,5 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 70% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.
Na ocenę 4,0	Uzyskanie oceny 4,0 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 80% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.
Na ocenę 4,5	Uzyskanie oceny 4,0 – 4,5 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 85% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.
Na ocenę 5,0	Uzyskanie oceny 4,5 – 5,0 z referatu tematycznego, udzielenie nie mniej niż 90% poprawnych odpowiedzi na pytania zawarte w sprawdzianie zaliczeniowym i teście egzaminacyjnym.

13. Macierz realizacji przedmiotu

Treści kształcenia zgodnie z symbolami	Przedmiotowe efekty kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Nasylenie realizacji efektu kierunkowego
Wd1 - Wd2; Ćw1	PW1	FZP_W01	+
Wd3 – Wd4	PW2	FZP_W07	++
Wd5 – Wd5; Ćw2, Ćw3, Ćw4	PW3	FZP_W11	++
Ćw4 - Ćw8	PU1	FZP_U01	+
Ćw6, Ćw8-Ćw11	PU2	FZP_U03	+
Ćw7,-Ćw12-13	PU3	FZP_U04	+
Wd1 – Wd5	PK1	FZP_K03	+
Ćw1- Ćw13	PK2	FZP_K03	+

14. Prowadzący przedmiot

Osoba odpowiedzialna za przedmiot	Mgr Aneta Błońska
Osoba prowadząca wykład	Mgr Aneta Błońska
Osoba prowadząca ćwiczenia kliniczne	Opiekun zatrudniony w placówce zdrowia

Podpisy prowadzących i osoby odpowiedzialnej za przedmiot:

1.
2.