

Przedmiot: Fizjoterapia w chirurgii**I. Informacje ogólne**

Jednostka organizacyjna	Wydział Rehabilitacji, Katedra Fizjoterapii Klinicznej
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chirurgii
Kod przedmiotu	FV-80
Język wykładowy	Polski
Rodzaj kształcenia	Obowiązkowy
Poziom kształcenia	Jednolite pięcioletnie studia magisterskie
Rok studiów	3
Semestr	6
Liczba punktów ECTS	2
Imiona i nazwiska wykładowców	Dr Piotr Czyżewski piotr.czyzewski@awf.edu.pl Mgr Monika Miernik monika.miernik@awf.edu.pl
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	FIZJOTERAPIA
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	Stacjonarny
Wymaganie wstępne i dodatkowe	Przed przystąpieniem do modułu student posiada wiedzę z zakresu: anatomii, fizjologii, patologii ogólnej, kinezyterapii, klinicznych podstaw fizjoterapii w chirurgii, diagnostyki funkcjonalnej w chorobach wewnętrznych.

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu	
C1	Zapoznanie studenta ze specyfiką fizjoterapii okołoperacyjnej w chirurgii ogólnej i naczyniowej. Przygotowanie studenta do usprawniania po operacjach brzusznych, naczyniowych i po amputacjach kończyn, osób obciążonych chorobami towarzyszącymi i powikłaniami pooperacyjnymi.
C2	Przygotowanie studenta do prowadzenia fizjoterapii w chorobach naczyń obwodowych i z zespołem stopy cukrzycowej oraz po oparzeniach.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu		
Efekt uczenia się kierunkowy	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Odnie sienie do celów
Zna i rozumie: O.W5; O.W7; D.W4	1. Zna zasady doboru środków, form i metod usprawniania osób w okresie okołoperacyjnym w chirurgii jamy brzusznej. 2. Dobiera bezpieczne i skuteczne techniki terapeutyczne z uwzględnieniem stanu biologicznego i funkcjonalnego pacjenta oraz stopnia zaawansowania niedokrwienia kończyn dolnych, zespołu stopy cukrzycowej i niewydolności żylniej. 3. Zna zasady usprawniania we wczesnym okresie po amputacji kończyn. 4. Zna zasady usprawniania po oparzeniach.	1,2
O.U3; O.U4;	1.Potrafi prowadzić fizjoterapię przed i po operacjach jamy brzusznej, naczyń obwodowych i amputacjach kończyn.	1,2

D.U5; D.U37; D.U38	2. Umie wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne wskazane w zachowawczym leczeniu chorób naczyń obwodowych i zespołu stopy cukrzycowej. 3. Skutecznie wykorzystuje wiedzę i umiejętności z zakresu podstaw fizjoterapii klinicznej i diagnostyki funkcjonalnej w usprawnianiu pacjentów w różnym wieku z różnymi rodzajami dysfunkcji, obciążeń i powikłań.	
Gotów do: O.K1.; O.K4.; O.K9.	1. Zna zasady BHP, dotyczące zachowania się w warunkach klinicznych, mające wpływ na bezpieczeństwo własne i chorego. 2. Umie nawiązać dobry kontakt z pacjentem. 3. Posiada zdolność skutecznego komunikowania się.	1,2

Treści programowe			
	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów uczenia się kierunkowych/ przedmiotowych	Odniesienie do celów
Wykłady			
TP1	Cele, metody i środki fizjoterapii okołoperacyjnej cz.1	O.W5/1; O.W7/1 D.W4/1	C1
TP2	Cele, metody i środki fizjoterapii okołoperacyjnej cz.2	O.W5/1; O.W7/1 D.W4/1	C1
TP3	Fizjoterapia w zachowawczym leczeniu niedokrwienia kończyn dolnych. Wczesna fizjoterapia po amputacjach kończyn dolnych	O.W5/3; O.W7/3 D.W4/2,3	C1
TP4	Fizjoterapia w zachowawczym leczeniu przewlekłej niewydolności żylniej. Fizjoterapia w zespole stopy cukrzycowej	O.W5/2; O.W7/2 D.W4/2	C2
TP5	Fizjoterapia w oparzeniach.	O.W5/4; O.W7/4 D.W4/4	C2
Ćwiczenia/ zajęcia praktyczne			
TP 6	Zasady BHP. Wejściówka. Fizjoterapia w chirurgii ogólnej	O.U3/1,3; O.U4/1,3 D.U38/1,3	C1
TP 7	Fizjoterapia w chorobach naczyniowych i po amputacjach kończyn. Zaliczenie praktyczne.	O.U3/2,3; O.U4/2,3 D.U5/2,3; D.U37/2,3	C1,C2

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne		
Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów uczenia się kierunkowych/przedmiotowych
TP1-TP5	wykład informacyjny	O.W5/1,2,3,4; O.W7/1,2,3,4 D.W4/1,2,3,4
TP6-TP7	pokaz czynności, pokaz z objaśnieniem, instruktaż, ćwiczenia przedmiotowe, dyskusja, wyjaśnienie, studium przypadku, ćwiczenia utrwalające, praca z pacjentem pod nadzorem prowadzącego	O.U3/1,2,3 O.U4/1,2,3 D.U5/1,2,3 D.U37/1,2,3
Środki dydaktyczne: tematyczne prezentacje multimedialne; prezentacje w warunkach naturalnych – pacjent jako podmiot działań diagnostyczno-leczniczych, środowisko ośrodka leczniczego, aparatura i narzędzia wykorzystywane w procesie leczenia		

Metody i kryteria oceniania		
Efekt uczenia się dla przedmiotu	Treści programowe (TP)	Typy/ Metody oceniania D - ocenianie diagnostyczne, F - ocenianie formujące, P - ocenianie podsumowujące * lub wybór z załączonej listy walidacji wyników
O.U3/1,2,3 O.U4/1,2,3 D.U5/1,2,3 D.U37/1,2,3	TP6-TP7	D - test zamknięty jednokrotnego wyboru obejmujący treści wymagań wstępnych tzw. "wejściówka" – zaliczenie bez oceny F - ocena na podstawie obserwacji i dyskusji w trakcie zajęć praktycznych – zaliczenie bez oceny F - praktyczne zaliczenie umiejętności na podstawie losowo wybranego zadania z zakresu metod i środków fizjoterapii w chirurgii na zakończenie drugiego dnia zajęć – zaliczenie bez oceny
O.W5;O.W7; D.W4/1,2,3, 4	TP1-TP5	P- zaliczenie wiedzy z wykładów w formie pisemnej – test wielokrotnego wyboru, 30 pytań zamkniętych z czterema odpowiedziami do wyboru, próg zaliczenia 68% - zaliczenie na ocenę.

Szczegółowe warunki zaliczenia: 100% obecności i aktywność na ćwiczeniach klinicznych; zaliczenie wejściówki na pierwszych ćwiczeniach z zakresu wymagań wstępnych - kliniczne podstawy fizjoterapii w chirurgii i diagnostyka funkcjonalna w chirurgii, dopuszczalny jest jeden termin poprawkowy; właściwy poziom kompetencji społecznych; poprawne zaprezentowanie jednego z zadań wylosowanych podczas zaliczenia praktycznego na zakończenie drugich zajęć, dopuszczalny jest jeden termin poprawkowy; zaliczenie samokształcenie poprzez udział w XIV Kongresie Postępy w Chirurgii Kolorektalnej, w dniu 25 kwietnia w Hotelu Narvil w Serocku, w godzinach 8.00-13.00.

Ocena końcowa z przedmiotu będzie wystawiona na podstawie wyniku testu wielokrotnego wyboru, na ostatnim wykładzie 27.03.25. Pytania testowe będą obejmowały treści prezentowane na wykładach. Próg zaliczenia 68 %, dopuszczalny jest jeden termin poprawkowy. Obecność na wykładach z Fizjoterapii w chirurgii nie jest obowiązkowa, natomiast efekty uczenia się przyporządkowane treściom wykładów i ćwiczeń są konieczne do osiągnięcia.

Ponadto, począwszy od drugiego wykładu będą zorganizowane wejściówki dla chętnych z treści prezentowanych na poprzednim wykładzie. 100% obecności na wykładach i pozytywne wyniki wejściówek umożliwiają zwolnienie z zaliczenia testowego.

*D – ocena przypadku, rozpoznanie, F – sprawdzian pisemny, dyskusja, obserwacja, P - egzamin pisemny lub wybór z załączonej walidacji wyników.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe
Literatura obowiązkowa: 1. Woźniewski M. Fizjoterapia w chirurgii. PZWL, wyd.2 2020 2. https://glosfizjoterapeuty.pl/2023/05/fizjoterapia-w-chorobach-naczyn-konczyn-dolnych/ 3. Golec E. Amputacje i protezowanie kończyn. PZWL 2022 4. Physiotherapy in Management of Diabetic Foot Ulcers: an Educational Package for Physiotherapy Students https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/508383/Foster_Shawn.pdf?sequence=2

Punkty ECTS (1 pkt - 30 godz. pracy studenta)

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	30
Przygotowanie do zajęć	7
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą	7
Udział w kongresie	6
Przygotowanie do zaliczenia	10
Razem = 60 godz. = 2 ECTS	