



Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu

Informacje ogólne

Nazwa zajęć	Diagnostyka funkcjonalna i planowanie fizjoterapii w chirurgii
Kod zajęć	F-j2-7,6.22-23
Status zajęć	Obowiązkowy
Wydział / Instytut	Instytut Zdrowia
Kierunek studiów	fizjoterapia
Moduł specjalizacyjny	-----
Specjalizacja	-----

Forma studiów	Rok studiów	Semestr	Suma godzin dydaktycznych		Liczba punktów ECTS
			Wykłady	Ćwiczenia/praktyki	
Stacjonarne	1	1	---	---	---
	1	2	---	---	---
	2	3	---	---	---
	2	4	---	---	---
	3	5	---	---	---
	3	6	---	---	---
	4	7	10.0	30.0	3.0
	Suma		10.0	30.0	3.0

Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
Profil	Praktyczny
Osoba odpowiedzialna za program zajęć	dr Jerzy Friediger
Wymagania (Kompetencje wstępne)	Wiedza i umiejętności z zakresu klinicznych podstaw fizjoterapii. Wiedza i umiejętności z zakresu kinezyterapii.

Założenia i cele zajęć	<p>Zapoznanie studenta z najważniejszymi zagadnieniami współczesnych metod terapeutycznych wykorzystywanych w fizjoterapii w chirurgii.</p> <p>Przygotowanie studenta do bezpiecznej i wszechstronnej pracy z pacjentem z wykorzystaniem różnych metod terapeutycznych.</p> <p>Przygotowanie i nauczanie studenta odpowiedniego doboru metod fizjoterapeutycznych oraz oceny przeciwwskazań do prowadzonego postępowania terapeutycznego w zależności od jednostki chorobowej i stanu funkcjonalnego pacjenta oddziału chirurgicznego.</p>
Prowadzący zajęcia	dr Jerzy Friediger, mgr Teresa Friediger
Egzaminator/ Zaliczający	dr Jerzy Friediger

Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

Nakład pracy studenta niezbędny do uzyskania efektów uczenia się	Obciążenie studenta			
	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów, w tym:	godz.: 40.0		godz.: 0	
Udział w wykładach (godz.)	10		0	
Udział w: ćwiczenia (godz.)	30		0	
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem (godz.)	0		0	
Udział w egzaminie (godz.)	0		0	
Obciążenie studenta związane z jego indywidualną pracą związaną z zajęciami organizowanymi przez uczelnię, w tym:	godz.: 35.0		godz.: 0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do wykładu (godz.)	10		0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do: ćwiczenia (godz.)	10		0	
Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu (godz.)	10		0	
Wykonanie prac zaliczeniowych (referat, projekt, prezentacja itd.) (godz.)	5		0	
Suma (obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia oraz związane z jego indywidualną pracą związaną z tymi zajęciami)	godz.: 75.0	ECTS: 3.0	godz.: 0	ECTS: 0
Obciążenie studenta w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	godz.: 45	ECTS: 1.8	godz.: 0	ECTS: 0

Efekty uczenia się

Efekty uczenia się		Odniesienia do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienia do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się Polskich Ram Kwalifikacji	Sposób weryfikacji efektów uczenia się
Wiedza: student zna i rozumie				
W1	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: chirurgii, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	D.W4	P7S_WG	test standaryzowany, (W)
W2	zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych	D.W10	P7S_WG	

	oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej;			
W3	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF);	D.W16	P7S_WG	
Umiejętności: student potrafi				
U1	przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki;	D.U1	P7S_UW_01 P7S_UW_02	test umiejętności wykonania zadania, (U)
U4	dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u osób po urazach w obrębie tkanek miękkich układu ruchu leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach w obrębie kończyn (stłuczeniach, skręceniach, zwichnięciach i złamaniach) leczonych zachowawczo i operacyjnie, po urazach kręgosłupa bez porażień oraz w przypadku stabilnych i niestabilnych złamań kręgosłupa;	D.U4	P7S_UW_01 P7S_UW_02	
U6	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych	D.U37	P7S_UW_01 P7S_UW_02	
U7	planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi	D.U49	P7S_UW_01 P7S_UW_02	

	w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych;			
Kompetencje społeczne: student jest gotów do:				
K1	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;	K_K04	P7S_KR	obserwacja zachowania studenta podczas zajęć; (K)
K2	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	K_K07	P7S_KO_01 P7S_KR	

Formy i metody kształcenia

Wykład, ćwiczenia ,prezentacja, dyskusja, omówienie przypadków.

Treści programowe

Wykłady

Chirurgia -definicja , podział, klasyfikacja zabiegów chirurgicznych, podstawowe pojęcia stosowane w chirurgii. (3h)

Charakterystyka leczenia chirurgicznego. Następstwa unieruchomienia. Cele i zadania rehabilitacji w chirurgii. (3h)

Metody postępowania rehabilitacyjnego po leczeniu chirurgicznym. Powikłania i następstwa leczenia chirurgicznego. (3h)

Zasady rehabilitacji przed i po operacji. (1h)

Ćwiczenia

ćwiczenia

Diagnostyka i badanie funkcjonalne pacjentów po zabiegach chirurgicznych. (4h)

Etapy , cele i hierarchia rehabilitacji programu rehabilitacji. (3h)

Schematy ogólne programu rehabilitacji dla pacjentów po zabiegach chirurgicznych . (4h)

Program optymalny i program minimum. (3h)

Czynniki decydujące o konieczności zmiany programu rehabilitacji . (3h)

Problem podtrzymania efektów i dalszej rehabilitacji. (3h)

Najczęstsze błędy popełniane przy programowaniu rehabilitacji. (3h)

Negatywne skutki niewłaściwie zaprogramowanej rehabilitacji. (3h)

Wyniki badań jako podstawowe kryterium wyboru optymalnych rozwiązań i źródło postępów rehabilitacji. (4h)

Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

Kryteria oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta	Kryteria oceny testu:	
	50% i poniżej	ndst
	51%-60%	dst
	61%-70%	+dst
Kryteria oceny testu wiedzy	71%-80%	db
	81%-90%	+db
	91%-100%	bdb

Forma weryfikacji osiągnięć studenta i warunki zaliczenia zajęć

Forma weryfikacji osiągnięć studenta	Zaliczenie z oceną
Warunki odbywania i zaliczenia zajęć oraz dopuszczenia do końcowego egzaminu (zaliczenia z oceną)	Warunki dopuszczenia do egzaminu frekwencja na zajęciach. Uzyskanie zaliczenia z ćwiczeń.

Wykaz zalecanego piśmiennictwa

Wykaz literatury podstawowej

Lp.	Pozycja
1	Woźniewski M., Fizjoterapia w chirurgii PZWL 2012
2	Woźniewski M., Kołodziej J., Rehabilitacja w chirurgii PZWL 2006

Wykaz literatury uzupełniającej

Lp.	Pozycja
1	Kwolek A., Rehabilitacja medyczna Tom 2 Elsevier Urban &Partner Wrocław 2013
2	Kulig J., Nowak J., Powikłania w chirurgii jamy brzusznej PZWL Warszawa 2012
3	Dobrogowski J., Wordliczek J., Leczenie bólu PZWL 2022

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	Nie dotyczy
--	-------------

