



## Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu

### Informacje ogólne

Nazwa zajęć	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej				
Kod zajęć	F-j2-4,7.22-23				
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	5.0	30.0	2.0
	Suma		5.0	30.0	2.0
Poziom studiów	jednolite studia magisterskie				
Profil	Praktyczny				
Osoba odpowiedzialna za program zajęć	dr Andrzej Walawski				
Wymagania (Kompetencje wstępne)	Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, patofizjologii, biochemii.				
Założenia i cele zajęć	Zaznajomienie studentów z problematyką chorób nowotworowych (epidemiologia, główne objawy, diagnostyka medyczna, podstawy fizjoterapii) oraz specyfiką pracy w medycynie paliatywnej.				
Prowadzący zajęcia	dr Bartłomiej Gąsienica-Walczak				

<b>Egzaminator/ Zaliczający</b>	dr Bartłomiej Gąsienica-Walczak
-------------------------------------	---------------------------------

### Nakład pracy studenta - bilans punktów ECTS

Nakład pracy studenta niezbędny do uzyskania efektów uczenia się	Obciążenie studenta			
	Studia stacjonarne		Studia niestacjonarne	
<b>Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów, w tym:</b>	godz.: 35.0		godz.: 0.0	
Udział w wykładach (godz.)	5		0	
Udział w: ćwiczenia (godz.)	30		0	
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem (godz.)	0		0	
Udział w egzaminie (godz.)	0		0	
<b>Obciążenie studenta związane z jego indywidualną pracą związaną z zajęciami organizowanymi przez uczelnię, w tym:</b>	godz.: 15.0		godz.: 0.0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do wykładu (godz.)	0		0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do: ćwiczenia (godz.)	5		0	
Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu (godz.)	5		0	
Wykonanie prac zaliczeniowych (referat, projekt, prezentacja itd.) (godz.)	5		0	
<b>Suma</b> (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.: 50.0	ECTS: 2.0	godz.: 0.0	ECTS: 0
<b>Obciążenie studenta w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne</b>	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	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	D.W3	P7S_WG	Test standaryzowany, odpowiedź
Umiejętności: student potrafi				
U1	planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i	D.U46	P7S_UW_01 P7S_UW_02	Wypełnianie arkuszy ćwiczeń, test umiejętności zleconego zadania

	upośledzenia funkcji kończyny górnej;			
U2	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego	D.U48	P7S_UW_01 P7S_UW_02	
Kompetencje społeczne: student jest gotów do:				
K1	wykonywania zawodu, będąc świadomym roli, jaką fizjoterapeuta pełni na rzecz społeczeństwa, w tym społeczności lokalnej;	K_K02	P7S_KO_01 P7S_KO_02 P7S_KR	Lista obecności

#### Formy i metody kształcenia

Wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja, samokształcenie.

#### Treści programowe

##### Wykłady

Onkologia – zagadnienia ogólne. 1h  
Podstawy genetyki molekularnej nowotworów. 1h  
Metody rozpoznawania nowotworów złośliwych. 1h  
Wczesne wykrywanie nowotworów. 1h  
Badanie przesiewowe. Sposoby leczenia nowotworów. 1h

##### Ćwiczenia

ćwiczenia

Zajęcia organizacyjne, wprowadzenie do problematyki onkologii i medycyny paliatywnej. 3h  
Zaburzenia czynnościowe spowodowane przez leczenie nowotworów oraz możliwości fizjoterapii w zapobieganiu lub leczeniu. 3h  
Przyczyny, objawy, sposoby leczenia, fizjoterapia raka piersi. 3h  
Przyczyny, objawy, sposoby leczenia, fizjoterapia raka jelita grubego. 3h  
Przyczyny, objawy, sposoby leczenia, fizjoterapia raka płuca. 3h  
Przyczyny, objawy, sposoby leczenia, fizjoterapia innych wybranych nowotworów. 5h  
Medycyna Paliatywna. 5h  
Fizjoterapia w medycynie paliatywnej. 5h

#### Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

<b>Kryteria oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta</b>	Egzamin testowy jednokrotnego wyboru. Za odpowiedź poprawną przyznaje się 1 pkt, za odpowiedź błędną 0 pkt. Test składa się z 30 pytań. Na ocenę 3 należy osiągnąć (50% + 1 poprawnych odpowiedzi) 16 -18 pkt. Na ocenę 3,5 19-21 pkt. Na ocenę 4 22-24 pkt. Na ocenę 4,5 25-27 pkt. Na ocenę 5 28-30 pkt
---	---

#### Forma weryfikacji osiągnięć studenta i warunki zaliczenia zajęć

<b>Forma weryfikacji osiągnięć studenta</b>	Zaliczenie z oceną
<b>Warunki odbywania i zaliczenia zajęć oraz dopuszczenia do końcowego egzaminu (zaliczenia z oceną)</b>	Zasady dopuszczenia do egzaminu: 1. Uzyskanie zaliczenia z kolokwium, prac zaliczeniowych 2. Uzyskanie zaliczenia z ćwiczeń (100% obecności, jeżeli student realizuje Indywidualny Tok Studiów (ITS) obecność minimum 60%) 3. Złożenie dokumentacji z samokształcenia 4. Spełnienie wszystkich dodatkowych wymagań, które określi koordynator przedmiotu.

#### Wykaz zalecanego piśmiennictwa

#### Wykaz literatury podstawowej

Lp.	Pozycja
1	Woźniewski M., Kornafel J. Rehabilitacja w onkologii Elsevier Urban & Partner Wrocław 2010
2	Woźniewski M Fizjoterapia w onkologii PZWL Warszawa 2012
3	Wójcik A., Pyszora A. Fizjoterapia w opiece paliatywnej PZWL 2013
4	Mika A.K., Po odjęciu piersi, PZWL, Warszawa 2006.
5	Michael D. Stubblefield. Cancer Rehabilitation. Springer Publishing Co Inc, 2018

#### Wykaz literatury uzupełniającej

Lp.	Pozycja
1	Fraczek M., Chirurgia nowotworów, Alfa Medica Press, Bielsko – Biała 2003.
	Kordek R.i wsp., Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy, Via Medica, Gdańsk 2007.
	Kozłowski M., Onkologia kliniczna. tom I i II, Borgis, Warszawa 2006.
	Watson M. S. i wsp., Opieka paliatywna, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2007 .

#### Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

nie dotyczy



