



Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu

Informacje ogólne

Nazwa zajęć	Fizjologia bólu
Kod zajęć	F-j2-3,3.22-23
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	20.0	0	1.0
	Suma		20.0	0	1.0

Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
Profil	Praktyczny
Osoba odpowiedzialna za program zajęć	dr Halina Zięba
Wymagania (Kompetencje wstępne)	Wiedza z zakresu anatomii, biochemii, fizjologii ogólnej oraz patologii ogólnej.
Założenia i cele zajęć	Zapoznanie studentów z najczęstszymi rodzajami bólu oraz przyczynami jego powstawania. Przedstawienie informacji o możliwościach leczenia i fizjoterapii bólu.
Prowadzący zajęcia	prof.dr hab. Jan Dobrogowski
Egzaminator/ Zaliczający	prof.dr hab. Jan Dobrogowski

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.: 20.0		godz.: 0.0	
Udział w wykładach (godz.)	20		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.: 5.0		godz.: 0.0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do wykładu (godz.)	5		0	
Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu (godz.)	0		0	
Wykonanie prac zaliczeniowych (referat, projekt, prezentacja itd.) (godz.)	0		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.: 25.0	ECTS: 1.0	godz.: 0.0	ECTS: 0
Obciążenie studenta w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	godz.: 0	ECTS: 0	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	mechanizmy rozwoju zaburzeń czynnościowych oraz patofizjologiczne podłoże rozwoju chorób;	A.W17	P7S_WG	
Umiejętności: student potrafi				
U1	określić wskaźniki biochemiczne i ich zmiany w przebiegu niektórych chorób oraz pod wpływem wysiłku fizycznego, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;	A.U3	P7S_UW_01 P7S_UW_02	
Kompetencje społeczne: student jest gotów do:				
K1	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K_K05		

K2	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	K_K06		
K3	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	K_K08	P7S_KO_03 P7S_KR	

Formy i metody kształcenia

Wykład, prezentacja Power Point, dyskusja, opis przypadku.

Treści programowe

Wykłady

I. Wielowymiarowy charakter bólu: 5h

Epidemiologia, definicje , znaczenie niewłaściwego leczenia bólu

Nauki podstawowe

II. Ocena i pomiar bólu: 5h

Pomiar bólu oraz związanej z nim niesprawności, chorób i cierpienia
Ocena skuteczności leczenia bólu

Ocena pacjenta (stanu psychologicznego i somatycznego)

III. Leczenie bólu: 5h

Ustalenie celów leczenia bólu

Metody farmakologiczne

Neurostymulacja

Blokady nerwów

Metody chirurgiczne

Podejście psychoterapeutyczne i behawioralne

Fizjoterapia

IV. Stany chorobowe 5h

Ćwiczenia

ćwiczenia nie

dotyczy

Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

Kryteria oceny efektów uczenia się osiągniętych	Wyniki testu zaliczeniowego: 51-60% dst; 61-70% +dst; 71-80% db; 81-90%
---	---

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)	Obecność na zajęciach; Spełnienie dodatkowych wymagań określonych przez prowadzącego zajęcia.

Wykaz zalecanego piśmiennictwa

Wykaz literatury podstawowej

Lp. Pozycja	
	Gumutka W., Meszarosa J. Współczesne metody zwalczania bólu. Wydawnictwo Polfa Sp. z o.o, 2000
	Suchocka L.: Psychologia bólu. W-wa 2008;
	Wordliczek J. Dobrogowski J. Leczenie bólu. Rozdz. 1. Mechanizmy powstania bólu. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2007
4	Dobrogowski J. Wordliczek J. Medycyna bólu. Wydawnictwo PZWL, 2005
5	Bonica J.J. (red). The Management of Pain. Philadelphia, Lea-Febiger, 1990

Wykaz literatury uzupełniającej

Lp. Pozycja	
	C. Norrbrink, B. Molin, T. Lundeberg. Ból z perspektywy fizjologii. Wydawnictwo Exemplum, Poznań 2013

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

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

