



Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu

Informacje ogólne

Nazwa zajęć	Anatomia rentgenowska i palpacyjna
Kod zajęć	F-j2-3,1.22-23
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	10.0	20.0	2.0
	Suma		10.0	20.0	2.0

Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
Profil	Praktyczny
Osoba odpowiedzialna za program zajęć	dr Halina Zięba
Wymagania (Kompetencje wstępne)	Znajomość podstaw anatomii i fizjologii człowieka.
Założenia i cele zajęć	<p>Zapoznanie studenta z topografią elementów układu ruchu oraz wykształcenie umiejętności ich lokalizowania.</p> <p>Poznanie podstawowych zależności pomiędzy budową a funkcją w szczególności układów narządów ruchu.</p>
Prowadzący zajęcia	mgr Sebastian Bartoszewicz,

	dr Halina Zięba
Egzaminator/ Zaliczający	dr Jarema Paduszyński

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.: 30.0		godz.: 0.0	
Udział w wykładach (godz.)	10		0	
Udział w: ćwiczenia (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.: 30.0		godz.: 0.0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do wykładu (godz.)	0		0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do: ćwiczenia (godz.)	15		0	
Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu (godz.)	15		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.: 60.0	ECTS: 2.0	godz.: 0.0	ECTS: 0
Obciążenie studenta w ramach zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	godz.: 35	ECTS: 1.1	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	rodzaje metod obrazowania, zasady ich przeprowadzania i ich wartość diagnostyczną (zdjęcie RTG, ultrasonografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny);	A.W2.	P7S_WG	test standaryzowany, (W)
W2	mianownictwo anatomiczne niezbędne do opisu stanu zdrowia;	A.W3.	P7S_WG	
Umiejętności: student potrafi				
U1	Potrafi palpacyjnie lokalizować wybrane elementy budowy anatomicznej i ich powiązania ze strukturami sąsiednimi, w tym kostne elementy będące miejscami przyczepów mięśni i więzadeł oraz punkty pomiarów antropometrycznych, mięśnie powierzchowne oraz ścięgna i wybrane wiązki naczyniowo- nerwowe	A.U2.	P7S_UW_01, P7S_UW_02	test umiejętności wykonania zadania, (U)

Kompetencje społeczne: student jest gotów do				
K1	Gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K_K05	P7S_KK_01	obserwacja zachowania studenta podczas zajęć; (K), lista obecności i spóźnień itp. (K)
K2	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	K_K06	P7S_KK_02	
K3	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;	K_K08	P7S_KO_03 P7S_KR	

Formy i metody kształcenia

Wykład informacyjny, dyskusja, pokaz, ćwiczenia

Treści programowe

Wykłady

Wykłady

1. Wprowadzenie do palpacji. Cele badania palpacyjnego, techniki, oraz wykorzystywane chwyt. 2h
2. Anatomia palpacyjna kończyny górnej i kończyny dolnej. 3h
3. Anatomia palpacyjna kręgosłupa i głowy. 5h

Ćwiczenia

ćwiczenia audytoryjne

1. Palpacja kości kończyny górnej i jej więzadła. 2h
2. Palpacja mięśni obręczy barkowej i ramienia. 2h
3. Palpacja mięśni przedramienia i ręki. 2h
4. Palpacja kości kończyny dolnej i jej więzadła. 2h
5. Palpacja mięśni obręczy biodrowej i uda. 2h
6. Palpacja mięśni podudzia i stopy. 2h
7. Palpacja kości szkieletu osiowego i więzadeł. 2h
8. Palpacja mięśni głowy i szyi. 3h
9. Palpacja mięśni tułowia i miednicy. 3h

Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

Kryteria oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta	w zakresie wiedzy: W zależności od zakresu osiągniętej wiedzy, umiejętności i kompetencji: 51- 60% dst; 61-70% +dst; 71-80% db; 81-90% +db; 91- 100% bdb oraz frekwencja na zajęciach.
	Egzamin test (<i>niestandaryzowany, standaryzowany, tradycyjny, problemowy</i>);
	w zakresie umiejętności: Realizacja zleconego zadania; Projekt, prezentacja
	w zakresie kompetencji społecznych: Przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela prowadzącego, Samoocena .

Forma weryfikacji osiągnięć studenta i warunki zaliczenia zajęć

Forma weryfikacji osiągnięć studenta	Egzamin
Warunki odbywania i zaliczenia zajęć oraz dopuszczenia do końcowego egzaminu (zaliczenia z oceną)	Zaliczenie - bez oceny:obecności na zajęciach. zaliczenie z oceną : sprawdzian praktyczny

Wykaz zalecanego piśmiennictwa

Wykaz literatury podstawowej

1. Anatomia radiologiczna RTG TK MR USG, Bohdan Daniel, Bogdan Pruszyński, PZWL Wydawnictwo Lekarskie
2. Atlas anatomii palpacyjnej Tom I i II – A. Gawryszewska, M. Fluder, R. Marciniak, Wydawnictwo MedPharm
4. Muscolino J.E. „Badanie palpacyjne układów mięśniowego i kostnego z uwzględnieniem punktów spustowych, stref odruchowych i stretchingu” Elsevier Urban & Partner 2016
5. Andrew Biel, red. Pol Robert Schleip, Marcin Wytrązek: Przewodnik po ścieżkach ciała – Anatomia palpacyjna. S3 Publishing, 2020.

Wykaz literatury uzupełniającej

Brak danych

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

nie dotyczy