



Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu

Informacje ogólne

Nazwa zajęć	Patologia
Kod zajęć	F-j2-2,3.22-23
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	25.0	0	2.0
	Suma		25.0	0	2.0

Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
Profil	Praktyczny
Osoba odpowiedzialna za program zajęć	dr Elżbieta Nazim-Zygadło
Wymagania (Kompetencje wstępne)	Zapoznanie studentów z podstawowymi wiadomościami z zakresu patofizjologii
Założenia i cele zajęć	<p>Zapoznanie studentów ze zmianami występującymi w organizmie człowieka pod wpływem pod wpływem bodźców patologicznych.</p> <p>Charakterystyka reakcji obronnych organizmu Patomechanizm chorób nowotworowych</p> <p>Patofizjologia chorób układu oddechowego, układu krążenia, układu trawiennego, układu wydalniczego, układu nerwowego, układu ruchu przedstawienie najczęstszych jednostek chorobowych z uwzględnieniem ich patogenezy</p>
Prowadzący zajęcia	dr Elżbieta Nazim-Zygadło
Egzaminator/ Zaliczający	dr Elżbieta Nazim-Zygadło

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.: 25.0	godz.: 0.0
Udział w wykładach (godz.)	25	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.: 0.0
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do wykładu (godz.)	15	0
Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu (godz.)	20	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 .: 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	Test wiedzy
W2	metody ogólnej oceny stanu zdrowia oraz objawy podstawowych zaburzeń i zmian chorobowych;	A.W18	P7S_WG	
Umiejętności: student potrafi				
U1	rozpoznawać i lokalizować na fantomach i modelach anatomicznych zasadnicze struktury ludzkiego ciała, w tym elementy układu ruchu, takie jak elementy układu kostno-stawowego, grupy mięśniowe i poszczególne mięśnie;	A.U3	P7S_UW_01 P7S_UW_02	Test umiejętności wykonania zadania

U2	oceniać sprawność fizyczną i funkcjonalną w oparciu o aktualne testy dla wszystkich grup wiekowych;	A.U13	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	P7S_KK_01	Lista obecności, obserwacja studenta podczas zajęć
K2	korzystania z obiektywnych źródeł informacji;	K_K06	P7S_KK_02	

U1	potrafi zastosować zdobytą wiedzę w praktyce rehabilitacyjnej	A.U3.	P7S_UW_01, P7S_UW_02	(U)
K1	Rozumie potrzebę kształcenia permanentnego oraz korzystania z pomocy ekspertów	K_K05	P7S_KR	(K)

Formy i metody kształcenia

Wykład informacyjny, wykład problemowy, samokształcenie

Treści programowe

Wykłady

Zadania i cele patologii, pojęcia podstawowe.- 2 godz.

Podstawy procesu zapalnego - czynniki wywołujące zapalenie, mediatory zapalne, regulacja procesu zapalnego.- 2 godz.

Układ odpornościowy - odporność swoista i nieswoista. Choroby z autoagresji. .- 2 godz.

Nowotwory - epidemiologia, proces karcynogenezy, czynniki karcynogenne. .- 2 godz.

Najczęstsze patologie układu oddechowego.- 2 godz.

Patofizjologiczne mechanizmy schorzeń układu sercowo-naczyniowego.- 2 godz.

Najczęstsze schorzenia układu pokarmowego i wydalniczego. - 3 godz.

Patologia układu dokrewnego .- 3 godz.

Patologia układu nerwowego.- 3 godz.

Patomechanizm powstawania chorób układu kostno-stawowego.- 2 godz.

Ćwiczenia

ćwiczenia

Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

Kryteria oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta	Kryteria testu: poniżej 50% ndst, do 50% dst, do 60% plus dst, do 70% db, do 80% plus db, do 90% bdb
--	--

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)	1. Uczestnictwo w wykładach 2. Złożenie dokumentacji z samokształcenia

Wykaz zalecanego piśmiennictwa

Wykaz literatury podstawowej

Lp. Pozycja
Patofizjologia - repetytorium Dominika Kanikowska, Janusz Witkowski. PZWL 2018
Podstawy patofizjologii człowieka- Piotr Thor, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego 2001

Wykaz literatury uzupełniającej

Lp. Pozycja
Patofizjologia człowieka w zarysie - Jan W. Guzek, PZWL 2015
Patologia - Alan Stevens, James Lowe, Czelej 2005

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

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