



Podhalańska Państwowa Uczelnia Zawodowa w Nowym Targu

Informacje ogólne

Nazwa zajęć	Farmakologia w fizjoterapii
Kod zajęć	F-j2-9,7.22-23
Status zajęć	Obowiązkowy
Wydział / Instytut	Instytut Zdrowia
Kierunek studiów	fizjoterapia
Moduł specjalizacyjny	-----
Specjalizacja	-----
Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
Profil	Praktyczny
Osoba odpowiedzialna za program zajęć	prof.dr hab. Włodzimierz Drożdż
Wymagania (Kompetencje wstępne)	Znajomość anatomii człowieka, fizjologii, patologii.
Założenia i cele zajęć	Poznanie podstawowych wiadomości z zakresu farmakologii dla potrzeb fizjoterapii. Poznanie mechanizmów działania leków, ich losów w organizmie. Ponadto, poznanie wskazań i przeciwwskazań do stosowania wybranych grup farmakologicznych oraz wyboru postaci stosowanych leków. Umiejętność interpretacji skutków działania leków na organizm człowieka, tj. działania terapeutycznego i działań niepożądanych.
Prowadzący zajęcia	prof.dr hab. Włodzimierz Drożdż, dr Andrzej Walawski
Egzaminator/ Zaliczający	prof.dr hab. Włodzimierz Drożdż

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.: 25.0		godz.: 0.0	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć/ przygotowanie się do wykładu (godz.)	15		0	
Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu (godz.)	10		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.: 50.0	ECTS: 2.0	godz.: 0.0	ECTS: 2.0
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	Zna i rozumie mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne, a także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w panowaniu fizjoterapii.	A.W11.	P7S_WG	test standaryzowany, (W)
Umiejętności: student potrafi				
U1	Potrafi wykorzystać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach.	A.U7.	P7S_UW_01, P7S_UW_02	kolokwium
Kompetencje społeczne: student jest gotów do				

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

Formy i metody kształcenia

Wykład informacyjny, wykład z elementami pogadanki, dyskusja.

Treści programowe

Wykłady

1. Podstawowe pojęcia związane z lekami i ich stosowaniem (1h)
2. Problemy farmakologii w grupach wiekowych (2h)
3. Leki stosowane w zabiegach fizykoterapeutycznych (2h)
4. Leki stosowane w chorobach układu sercowo-naczyniowego (2h)
5. Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego (2h)
6. Leki stosowane w chorobach układu oddechowego (2h)
7. Leki przeciwhistaminowe (1h)
8. Niesteroidowe leki przeciwzapalne (1h)
9. Opioidowe leki przeciwbólowe (1h)
10. Leki wpływające na ośrodkowy układ nerwowy (1h)
11. Antybiotyko- i chemioterapia (1h)
12. Leki stosowane w zaburzeniach układu wewnątrzwydzielniczego (2h)
13. Witaminy (1h)
14. Leki przeciwnowotworowe (1h)
15. Leki znieczulające (1h)
16. Ogólne zasady terapii wybranych chorób przewlekłych (2h)
17. Leki stosowane w zapobieganiu i terapii osteoporozy (2h)

Ćwiczenia

Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się

Kryteria oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta	<p>K_W11 - Kryteria dla testu zaliczeniowego: Kryteria oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta skalę ocen: Zna i rozumie ogólne przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.</p> <p>1) od 91% bardzo dobry (5,0);</p> <p>2) od 84% dobry plus (4,5);</p> <p>3) od 76% dobry (4,0)</p> <p>4) od 68% dostateczny plus (3,5);</p> <p>5) od 61% dostateczny (3,0); 6) poniżej 60% niedostateczny (2,0).</p>
	<p>K_U07 - (5.0) Samodzielnie potrafi interpretować i zastosować podstawowe przepisy prawa w zakresie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. (4.0) Z pomocą nauczyciela potrafi interpretować i zastosować podstawowe przepisy prawa w zakresie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. (3.0) Po ukierunkowaniu i z dużą pomocą nauczyciela potrafi interpretować i zastosować podstawowe przepisy prawa w zakresie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.</p>
	<p>K_K06 - Kryteria do oceny kompetencji społecznych; Suma - Punktacja nauczyciela 0-3 pkt. i punktacja studenta 0-3 pkt.</p>
	<p>Punktacja:</p> <p>3 pkt. – bardzo dobry, uzyskuje student, który zawsze przestrzega kompetencje społeczne i charakteryzuje się wysokim poziomem kompetencji społecznych</p> <p>2 pkt. – dobry, uzyskuje student, który czasami przestrzega kompetencji społecznych</p> <p>1 pkt. – dostateczny, uzyskuje student, który nie często przestrzega kompetencji społecznych</p> <p>0 pkt. – uzyskuje student, który nigdy nie przestrzega kompetencji społecznych. Jeśli student z jakiegokolwiek kompetencji uzyska 0 punktów otrzymuje ocenę niedostateczną i nie może uzyskać zaliczenia</p>

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)	Aktywność na wykładach.

Wykaz zalecanego piśmiennictwa

Wykaz literatury podstawowej

Lp. Pozycja	
1	Grażyna Rajtar-Cynke: Farmakologia Wydawca: PZWL, Lublin 2015
2	red. wyd. pol. Dagmara Mirowska-Guzel Claudia Dellas: Last minute. Farmakologia. Do egzaminu w 4 dni Wydawca: Edra Urban & Partner. Wrocław 2017
3	Agata Maciejczyk Marcin Kruk: Bezpieczeństwo farmakoterapii Podręcznik pharmacovigilance Wydawca: Medipage, Warszawa 2017
4	JoAnn Zerwekh Jo Carol Claborn Tom Gaglione Mosby's: Farmakologia Memory NoteCards Wydawca: Edra Urban & Partner, wrocław 2013

Wykaz literatury uzupełniającej

Lp. Pozycja	
1	Ryszard Korbut Rafał Olszanecki Paweł Wołkow Jacek Jawień: Farmakologia - repetytorium Wydawca: PZWL. Warszawa 2015

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

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