

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	Farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych	
PI/P/2/ST//B2			Pharmacology and ordination of medicinal products	
Język wykładowy		polski		
Rok akademicki		2019/20		
Kierunek		Pielęgniarstwo		
w zakresie				
Poziom studiów		drugi		
Profil studiów		praktyczny		
Forma studiów		stacjonarne		
Semestr / semestry		I/II		
Przynależność do grupy zajęć		B 2 Zaawansowana praktyka pielęgniarska		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Wykład	[30]	4 ECTS
		Ćwiczenia	[20]	
		...	...	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	Kształtuje umiejętności praktyczne		4 ECTS
	z uprawnieniami	Służy zdobywaniu przez studenta uprawnień do wykonywania zawodu pielęgniarki		... ECTS
	z dyscypliną	Nauki farmaceutyczne Nauki o zdrowiu		3ECTS 1ECTS
Forma nauczania		Tradycyjna - zajęcia zorganizowane w Uczelni,		
Wymagania wstępne		Kompetencje na poziomie studiów I stopnia		
Jednostka prowadząca		Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu		
Koordynator		mgr farm. Wojciech Śmietanka		
Osoby prowadzące		mgr farm. Wojciech Śmietanka		
Adres strony internetowej pjo		http://uniwersytetradom.pl		
Adres e-mail, telefon koordynatora		w.smietanka@uthrad.pl		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

<p>Cel kształcenia:</p>	<p>Opanowanie wiedzy w zakresie farmakoterapii w chorobach poszczególnych układów i narządów. Przygotowanie studenta do : postępowania w trakcie stosowania farmakoterapii -przestrzegania zasad postępowania z lekami edukacji pacjenta w zakresie stosowanej farmakoterapii -samodzielnego wystawiania recept pielęgniarskich</p>
<p>Treści programowe:</p>	<p><b>Wykłady – zagadnienia: B.W1,B.W2, B.W3, B.W4</b>                      Regulacje prawne M.Z. dotyczące rodzajów odpłatności i list wyrobów medycznych oraz środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego podlegających refundacji                      Zasady wystawiania recept na środki lecznicze wg kompetencji pielęgniarki                      Regulowania prawne dotyczące wystawiania zleceń na wyroby medyczne                      skutki farmakoterapii u osób w podeszłym wieku,dzieci i kobiet w ciąży oraz u osób z chorobami przewlekłymi , nowotwory,cukrzyca, nadciśnienie,niewydolność krążeniowa  <b>Ćwiczenia-zagadnienia:B.U1, BU2, B.U3, B.U4</b>                      wykazy leków refundowanych : lista leków podstawowych i uzupełniających, lista leków stosowanych w chorobach przewlekłych, chorobach zawodowych i dla zasłużonych honorowych dawców krwi i przeszczepów                      ordynacja recept na leki złożone; skróty i pojęcia stosowane w recepturze ; wystawianie zapotrzebowań na leki                      zasady samodzielnego zlecania i podawania leków przez pielęgniarkę -wykaz leków i płynów w zależności od stanu zdrowia pacjenta                      edukacja pacjenta w zakresie stosowanej farmakoterapii zasady postępowania z lekami własnymi pacjenta                      farmakoterapia wybranych schorzeń wirusowych (WZW,AIDS,grypy,gorączki rwotocznej)</p>
<p>Metody dydaktyczne (kształcenia):</p>	<p><b>Wykłady:</b>                      – wykład informacyjny (metoda podająca)                      – wykład problemowy (metoda problemowa)                      – metody aktywizujące (metoda przypadków, metoda sytuacyjna, gry dydaktyczne, seminarium, dyskusja dydaktyczna),                      – metody eksponujące (ekspozycja, pokaz),                      – metody programowane (z wykorzystaniem komputera)</p> <p><b>Ćwiczenia:</b>                      metody praktyczne: sytuacyjna, przypadków, z wykorzystaniem ekspozycji, pokazu i komputera.</p>
<p>Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:</p>	<p><b>Wykłady :</b> kolokwium z wiedzy teoretycznej.                      Wykaz ocen w zależności od udziału procentowego uzyskanych punktów :                      50-59% 3,0                      60-69% 3,5                      70-79% 4,0                      80-89% 4,5                      90-100% 5,0  <b>Ćwiczenia:</b> sprawdzian nabytych umiejętności w zakresie zastosowania teorii w praktyce, zgodnie z efektami kształcenia.                      Wykaz ocen końcowych w zależności od udziału procentowego uzyskanych punktów (j.w. -wykłady)</p>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi / (K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	mechanizmy działania produktów leczniczych oraz ich przemiany w ustroju zależne od wieku i problemów zdrowotnych;	B.W1+++	wykład	Zaliczenie na ocenę	
W2	regulacje prawne związane z refundacją leków, wyrobów medycznych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego;	B.W2+++	wykład	Zaliczenie na ocenę	<i>Egzamin semestralny-test wyboru (50 pytań)</i>
W3	zasady ordynowania produktów leczniczych zawierających określone substancje czynne, z wyłączeniem leków zawierających substancje bardzo silnie działające, środki odurzające i substancje psychotropowe, oraz określonych wyrobów medycznych, w tym wystawiania na nie recept lub zleceń;	B.W3+++	wykład	Zaliczenie na ocenę	<i>Egzamin semestralny-test wyboru (50 pytań)</i>
W4	objawy i skutki uboczne działania leków zawierających określone substancje czynne;	B.W4+++	wykład	Zaliczenie na ocenę	<i>Egzamin semestralny-test wyboru (50 pytań)</i>
U1	dobierać i przygotowywać zapis form recepturowych leków zawierających określone substancje czynne, na podstawie ukierunkowanej oceny stanu pacjenta;	B.U1+++	ćwiczenia	kolokwium	<i>Test końcowy</i>
U2	interpretować charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych;	B.U2+++	ćwiczenia	kolokwium	<i>Test końcowy</i>
U3	ordynować leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne oraz wystawiać na nie recepty lub zlecenia;	B.U3+++	ćwiczenia	kolokwium	<i>Test końcowy</i>
U4	dobierać i zlecać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne w zależności od potrzeb pacjenta;	B.U4+++	ćwiczenia	kolokwium	<i>Test końcowy</i>
K1	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.	K_K06++	ćwiczenia	kolokwium	<i>Test końcowy</i>
Stopień osiągnięcia kierunkowych efektów uczenia się: <i>np.:K_WG01 ..., ...</i>					

Literatura podstawowa, literatura uzupełniająca, pomoce naukowe
<p>G. Rajtar-Cynke(red.) -Farmakologia. Podręcznik dla studentów i absolwentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu. Wyd. Czelej 2002,Lublin</p> <p>W.Janiec, J.Krupińska(red)-Farmakodynamika. Podręcznik dla studentów farmacji. PZWL,Warszawa, 2014</p> <p>R.Jachowicz(red)-Farmacja praktyczna.PZWL, Warszawa,2010</p> <p>Rozporządzenie M.Z. o sposobie wystawiania i realizacji recept lekarskich z13 kwietnia 2018r</p> <p>Farmakopea Polska X , P.T.Farm., Warszawa, 2015</p> <p>Leksykony leków np. Leki Współczesnej Terapii</p> <p>Ustawa z dn. 12,05,2011 o refundacji leków,środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych – teks jednolity Dz.U. 2011 nr 122 poz. 696</p>

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS

Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w ... <i>wykładach</i>	X	X	[30]
Samodzielne studiowanie tematyki ... <i>wykładów</i>	X	[20]	X
Udział w .... <i>ćwiczeniach / ćwiczeniach laboratoryjnych</i>	X	X	[20]
Samodzielne przygotowanie się do .... <i>ćwiczeń</i>	X	[20]	X
Udział w konsultacjach	[8]	X	X
Przygotowanie do .... <i>zaliczenia / egzaminu</i>	X	X	X
Udział w .... <i>egzaminie / zaliczeniu</i>	[2]	X	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	[10]/ 0,4 ECTS	[40]/1,6ECTS	[50]/ 2 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	<b>4 ECTS</b>		

Informacje dodatkowe, uwagi

--