

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Instytut Zdrowia

Kierunek studiów: Pielęgniarstwo

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Niestacjonarne

Kod kierunku: 12.6

Stopień studiów: I

Specjalności: Pielęgniarstwo D

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Farmakologia
KOD PRZEDMIOTU	IZ 12.6 PIN A4 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty podstawowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	0
SEMESTRY	1

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA/ SEM.	BEZ BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELA	ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	PRAKTYKA ZAWODOWA
1	10				

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Przygotowanie studenta do udziału w procesie leczenia ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii.

### 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a student osiągnął efekty kształcenia wynikające z realizacji przedmiotów biochemia i biofizyka, anatomia i fizjologia.



## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Wiedza: Charakteryzuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi, mechanizmy działania leków, przemiany leku w ustroju i działania uboczne

**EK2** Wiedza: Omawia podstawowe zasady farmakoterapii

**EK3** Umiejętności: szacuje niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych, ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach, różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie lecznicze

**EK4** Kompetencje społeczne: systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

### WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Podstawowe zasady farmakoterapii. Etyczno-prawne aspekty stosowania leków. Podstawowe dokumenty prawne.	1
W2	Edukacja pacjenta w farmakoterapii źródła informacji o lekach. Lekozależność.	1
W3	Grupy leków i ich zastosowanie lecznicze. Witaminy. Antybiotyki. Sulfonoamidy. Podstawy chemioterapii zakażeń bakteryjnych, grzybiczych i wirusowych.	2
W4	Zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi.	1
W5	Podstawy farmakokinetyki i farmakodynamiki: metabolizm, wydalanie leków, działanie toksyczne i niepożądane leków, interakcje leków, synergizm i antagonizm leków. Losy leków w ustroju	1
W6	Farmakologia ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego, układu krążenia, oddechowego, moczowego, przewodu pokarmowego, gruczołów wydzielania wewnętrznego.	2
W7	Wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach.	1
W8	Niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych	1
	RAZEM	10

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

**M1** Wykłady

**M2** Prezentacje multimedialne



## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	10
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	0
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>10</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	0

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Test

F2 Referat

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Student charakteryzuje niektóre podstawowe grupy leków i ich zastosowanie oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi, mechanizmy działania leków, przemiany leku w ustroju i działania uboczne	wykład	test (1/ 4 pytań)
NA OCENĘ 4	Student charakteryzuje wszystkie grupy leków i ich zastosowanie oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi, mechanizmy działania leków, przemiany leku w ustroju i działania uboczne		
NA OCENĘ 5	Student charakteryzuje wyczerpująco grupy leków i ich zastosowanie oraz zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi, mechanizmy działania leków, przemiany leku w ustroju i działania uboczne		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Student wymienia i pobieżnie omawia podstawowe zasady farmakoterapii	wykład	test (1/ 2 pytań)
NA OCENĘ 4	Student wymienia i omawia podstawowe zasady farmakoterapii		



NA OCENĘ 5	Student wymienia i wyczerpująco omawia podstawowe zasady farmakoterapii		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Student szacuje niebezpieczeństwo toksykologiczne w różnych stanach klinicznych, ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na procesy zachodzące w poszczególnych narządach, różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie	wykład	test (1/ 2 pytań)
NA OCENĘ 4	Student szacuje niebezpieczeństwo toksykologiczne w różnych stanach klinicznych, ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na procesy zachodzące w poszczególnych narządach, różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie		
NA OCENĘ 5	Student szacuje niebezpieczeństwo toksykologiczne w różnych stanach klinicznych, ocenia wpływ leczenia farmakologicznego na procesy zachodzące w poszczególnych narządach, różnicuje poszczególne grupy leków i ich zastosowanie		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Student wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu w stopniu podstawowym	wykład	referat
NA OCENĘ 4	Student systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu w stopniu zadawalającym		
NA OCENĘ 5	Student systematycznie i wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu w stopniu wyróżniającym		

**OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)**

średnia ważona efektów EK1 (waga 30), EK2 (waga 30), EK3 (waga 30) i EK4 (waga 10)

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

a Uzyskanie pozytywnych ocen z wszystkich form weryfikacji efektów kształcenia.

**10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU**



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	P_A.W16	Cel1	W3, W4, W5, W6, W7, W8	M1, M2
EK2	P_A.W17	Cel1	W1, W2, W7	M1, M2
EK3	P_A.U10	Cel1	W8	M2
EK4	P_D.K02	Cel1	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8	M1, M2

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Mutschler E. — *Farmakologia i Toksykologia*, Polska, 2010, Medpharm Polska
- [2] Rajtar-Cynke G. — *Farmakologia podręcznik dla studentów i absolwentów wydziału pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu akademii medycznych*, Lublin, 2002, Czelej
- [3] Korbut R. — *Farmakologia po prostu.*, Kraków, 2007, UJ

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Jańca W. — *Kompendium farmakologii.*, Warszawa, 2003, Lekarskie PZWL

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr n.farm. Renata Francik (kontakt: renata.francik@gmail.com)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr n.farm. Renata Francik (kontakt: renata.francik@gmail.com)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)                      (odpowiedzialny za przedmiot)                      (kierownik zakładu)                      (dyrektor instytutu)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....