



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Farmacja praktyczna	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej
Kierunek studiów	Farmacja
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie, pierwszego stopnia, drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	V
Liczba przypisanych punktów ECTS	3
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykład 10 godzin Seminaria 15 godzin Ćwiczenia 30 godzin
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	☐ zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe ☒ testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny ☐ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☐ testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki	Dr n. farm. Anna Żuk
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Dr n. farm. Anna Żuk anna.zuk@pum.edu.pl tel. 91 81 510 18
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Samodzielna Pracownia Farmacji Społecznej MCD3 Plac Polskiego Czerwonego Krzyża 1 71-251 Szczecin
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/studenci/informacje_z_jednostek/wfbmiml/samodzielna_pracownia_farmacji_spolecznej/

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

Język prowadzenia zajęć	polski/angielski
-------------------------	------------------

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Przygotowanie studenta do pracy w aptece poprzez umiejętność realizacji recept, umiejętność prowadzenia poradnictwa w zakresie stosowanych produktów leczniczych, wyrobów medycznych, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia medycznego. Przygotowanie do pełnienia roli farmaceuty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami etyki.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Z zakresu: technologii postaci leku, farmakologii, farmakognozji, bromatologii, prawa farmaceutycznego.
	Umiejętności	Zdobyte podczas praktyk w aptekach ogólnodostępnej i szpitalnej.
	Kompetencji społecznych	Posiada świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i potrzeby propagowania zachowań prozdrowotnych. Potrafi korzystać z technologii informacyjnych w celu weryfikacji informacji. Posiada umiejętność pracy w zespole.

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	zna i rozumie podstawy prawne oraz zasady organizacji rynku farmaceutycznego w zakresie obrotu detalicznego w Rzeczypospolitej Polskiej oraz funkcjonowania aptek ogólnodostępnych i szpitalnych	E.W1	K
W02	zna i rozumie zasady wystawiania, ewidencjonowania i realizacji recept oraz zasady wydawania leków z apteki	E.W3	K
W03	zna i rozumie znaczenie prawidłowej gospodarki lekami w systemie ochrony zdrowia	E.W7	K
W04	zna i rozumie zagrożenia związane z samodzielnym stosowaniem leków przez pacjentów	E.W15	K
W05	zna i rozumie problematykę uzależnienia od leków i innych substancji oraz rolę farmaceuty w zwalczaniu uzależnień	E.W16	K
W06	zna i rozumie zasady użycia leku w zależności od postaci leku, a także rodzaju opakowania i systemu dozującego	E.W17	K
U01	potrafi określać zasady gospodarki lekiem w szpitalu i aptece	E.U1	K

U02	potrafi realizować recepty, wykorzystując dostępne narzędzia informatyczne oraz udzielać informacji dotyczących wydawanego leku	E.U2	K
U03	potrafi ustalać zakres obowiązków, nadzorować i organizować pracę personelu w aptece	E.U3	K
U04	potrafi określać warunki przechowywania produktów leczniczych, wyrobów medycznych i suplementów diety, wskazywać produkty wymagające specjalnych warunków przechowywania oraz prowadzić kontrolę warunków przechowywania	E.U4	K
U05	potrafi dobierać leki bez recepty w stanach chorobowych niewymagających konsultacji lekarskiej	E.U8	K
U06	potrafi przeprowadzać edukację pacjenta związaną ze stosowanymi przez niego lekami oraz innymi problemami dotyczącymi jego zdrowia i choroby oraz przygotowywać dla pacjenta zindywidualizowane materiały edukacyjne	E.U14	K
U07	potrafi wykorzystywać narzędzia informatyczne w pracy zawodowej	E.U15	K
U08	potrafi określać zagrożenia związane ze stosowaną farmakoterapią w różnych grupach pacjentów oraz planować działania prewencyjne	E.U18	K
U09	potrafi przestrzegać praw pacjenta	E.U31	K

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć

lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	E-learning	Inne formy
W01	E.W1	X						
W02	E.W3		X	X				
W03	E.W7	X						
W04	E.W15			X				
W05	E.W16	X						
W06	E.W17		X					
U01	E.U1	X						
U02	E.U2		X	X				

U03	E.U3		X					
U04	E.U4		X					
U05	E.U8			X				
U06	E.U14			X				
U07	E.U15			X				
U08	E.U18	X						
U09	E.U31		X	X				

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy			
Wykłady			
Seminaria			
Ćwiczenia			
Symulacja			
E-learning			
Semestr letni			
Wykłady			
TK01	podstawy prawne oraz zasady organizacji rynku farmaceutycznego w zakresie obrotu detalicznego w Rzeczypospolitej Polskiej oraz funkcjonowania aptek ogólnodostępnych i szpitalnych	2	W01
TK02	znaczenie prawidłowej gospodarki lekami w systemie ochrony zdrowia	2	W03
TK03	problematyka uzależnienia od leków i innych substancji oraz rolę farmaceuty w zwalczaniu uzależnień	2	W05
TK04	zasady gospodarki lekiem w szpitalu i aptece	2	U01
TK05	zagrożenia związane ze stosowaną farmakoterapią w różnych grupach pacjentów oraz planowanie działań prewencyjnych	2	U08
Seminaria			
TK01	zasady wystawiania, ewidencjonowania i realizacji recept oraz zasady wydawania leków z apteki	2	W02
TK02	zasady użycia leku w zależności od postaci leku, a także rodzaju opakowania i systemu dozującego	2	W06
TK03	udzielanie informacji dotyczących wydawanego leku	2	U02

TK04	ustalanie zakresu obowiązków, nadzorować i organizować pracę personelu w aptece	2	U03
TK05	warunki przechowywania produktów leczniczych, wyrobów medycznych i suplementów diety,	2	U04
TK06	produkty wymagające specjalnych warunków przechowywania oraz prowadzić kontrolę warunków przechowywania	2	U04
TK07	prawa pacjenta	2	U09
TK08	prawa pacjenta	1	U09
Ćwiczenia:			
TK01	zasady wystawiania, ewidencjonowania i realizacji recept oraz zasady wydawania leków z apteki	3	W02
TK02	zasady wystawiania, ewidencjonowania i realizacji recept oraz zasady wydawania leków z apteki	3	W02
TK03	zasady wystawiania, ewidencjonowania i realizacji recept oraz zasady wydawania leków z apteki	3	W02
TK04	zagrożenia związane z samodzielnym stosowaniem leków przez pacjentów	3	W04
TK05	realizacja recept, wykorzystywanie dostępnych narzędzi informatycznych oraz udzielanie informacji dotyczących wydawanego leku; narzędzia informatyczne w pracy zawodowej	3	U02, U07
TK06	realizacja recept, wykorzystywanie dostępnych narzędzi informatycznych oraz udzielanie informacji dotyczących wydawanego leku; narzędzia informatyczne w pracy zawodowej	3	U02, U07
TK07	dobieranie leków bez recepty w stanach chorobowych niewymagających konsultacji lekarskiej	3	U05
TK08	dobieranie leków bez recepty w stanach chorobowych niewymagających konsultacji lekarskiej	3	U05
TK09	edukacja pacjenta związaną ze stosowanymi przez niego lekami oraz innymi problemami dotyczącymi jego zdrowia i choroby oraz przygotowywać dla pacjenta zindywidualizowane materiały edukacyjne	3	U06
TK10	prawa pacjenta	3	U09
Symulacja			
E-learning			

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Rutter P.; wyd. polskie pod red. J. Pluty: Opieka farmaceutyczna: objawy, rozpoznanie i leczenie., Elsevier 2018.

2. Jachowicz R.: Farmacja Praktyczna, PZWL. Warszawa. 2016

3. Sznitowska M. Farmacja stosowana. Technologia postaci leku. PZWL. Warszawa. 2022

4. Aktualne akty prawne dotyczące funkcjonowania apteki.
Literatura uzupełniająca
1. Opieka farmaceutyczna w samoleczeniu wybranych chorób. Lennecke K., Hagel K., Przondziona K. Medpharm Polska Wrocław 2012

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela
Godziny kontaktowe z nauczycielem	55
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	10
Czytanie wskazanej literatury	10
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	75
Punkty ECTS	3
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZĆ – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne