

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0916.4.FAR.B/C.FARPR	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Farmacja praktyczna
	angielskim	<i>Practical pharmacy</i>

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	FARMACJA
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów	praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr n. farm. Piotr Rafalski
1.6. Kontakt	piotr.rafalski@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	laboratoria	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia w pracowni komputerowej	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	laboratoria: prezentacja multimedialna, pokaz, instruktaż indywidualny, dyskusja dydaktyczna	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. Jachowicz R.. Farmacja praktyczna. Wydawnictwo PZWL, Warszawa, 2016
	uzupełniająca	1. Sznitowska M. Farmacja stosowana, technologia postaci leku. Wydawnictwo PZWL, Warszawa, 2017

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu</p> <p>Laboratoria:</p> <p>C1. Przygotowanie praktyczne studentów do samodzielnej pracy w aptece; gospodarka lekiem w aptece ogólnodostępnej.</p> <p>C2. Zapoznanie z zakresem i zasadami pracy w aptece ogólnodostępnej i szpitalnej.</p> <p>C3. Zapoznanie z receptariuszem szpitalnym; gospodarka lekiem w szpitalu.</p> <p>C4. Zapoznanie z zasadami realizacji recept, kontroli poprawności realizacji recept.</p> <p>C5. Nabycie umiejętności udzielania porad w zakresie stosowania leków ze zwróceniem uwagi na formę leku, rodzaj opakowania, drogę aplikacji.</p>
<p>Treści programowe</p> <p>Laboratoria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie podstawowych regulacji prawnych dotyczące pracy w aptece zawarte w Prawie Farmaceutycznym oraz Ustawie o Zawodzie Farmaceuty. 2. Zasady wydawania w aptece produktów leczniczych, suplementów diety oraz wyrobów medycznych. 3. Zasady obrotu lekami sporządzanymi w aptece – przyjmowanie recept, taksacja leków oraz wydawanie. 4. Kontrola jakości produktów leczniczych – decyzje GIF, wstrzymanie i wycofywanie leków z obrotu; procedura zwrotu towaru do hurtowni; utylizacja towaru. 5. Zamawianie leków w hurtowni, procedura wprowadzania towaru na stan. Weryfikacja kodów 2D. 6. Komunikacja z pacjentem; opieka farmaceutyczna. 7. Materiały medyczne wydawane w aptece. 8. Apteki szpitalne, hurtownie farmaceutyczne – organizacja pracy, receptariusze, zadania personelu. 9. Techniczne aspekty pracy w aptece – oprogramowanie apteczne.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się		
Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY zna i rozumie:		
W01	podstawy prawne oraz zasady organizacji rynku farmaceutycznego w zakresie obrotu detalicznego w Rzeczypospolitej Polskiej oraz funkcjonowania aptek ogólnodostępnych i szpitalnych;	FAR_E.W1.
W02	zasady organizacji rynku farmaceutycznego w zakresie obrotu hurtowego w Rzeczypospolitej Polskiej oraz funkcjonowania hurtowni farmaceutycznych;	FAR_E.W2.
W03	zasady wystawiania, ewidencjonowania i realizacji recept oraz zasady wydawania leków z apteki;	FAR_E.W3.
W04	podstawy prawne i zasady wykonywania zawodu farmaceuty, regulacje dotyczące uzyskania prawa wykonywania zawodu farmaceuty oraz funkcjonowania samorządu aptekarskiego;	FAR_E.W4.
W05	podstawowe źródła naukowe informacji o lekach;	FAR_E.W11.
W06	rolę farmaceuty i przedstawicieli innych zawodów medycznych w zespole terapeutycznym;	FAR_E.W14.
W07	zasady użycia leku w zależności od postaci leku, a także rodzaju opakowania i systemu dozującego;	FAR_E.W17.
W08	zasady etyczne współczesnego marketingu farmaceutycznego;	FAR_E.W29.
W09	zasady promocji zdrowia, jej zadania oraz rolę farmaceuty w propagowaniu zdrowego stylu życia.	FAR_E.W30.
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI potrafi:		
U01	określać zasady gospodarki lekiem w szpitalu i aptece;	FAR_E.U1.
U02	realizować recepty, wykorzystując dostępne narzędzia informatyczne oraz udzielać informacji dotyczących wydawanego leku;	FAR_E.U2.
U03	ustalać zakres obowiązków, nadzorować i organizować pracę personelu w aptece;	FAR_E.U3.
U04	określać warunki przechowywania produktów leczniczych, wyrobów medycznych i suplementów diety, wskazywać produkty wymagające specjalnych warunków przechowywania oraz prowadzić kontrolę warunków przechowywania;	FAR_E.U4.
U05	wykorzystywać narzędzia informatyczne w pracy zawodowej.	FAR_E.U15.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się																					
Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium* pisemne			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jaki?)* np. test - stosowany w e-learningu		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	L	W	C	L	W	C	...	W	C	L	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01 – W9						+						+									
U01 – U05						+						+									

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
laboratoria	3	uzyskanie 61-68% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego w formie pisemnej
	3,5	uzyskanie 69-76% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego w formie pisemnej
	4	uzyskanie 77-84% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego w formie pisemnej
	4,5	uzyskanie 85-92% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego w formie pisemnej
	5	uzyskanie 93-100% maksymalnej liczby punktów z kolokwium końcowego w formie pisemnej

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	75	
<i>Udział w laboratoriach</i>	75	
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	25	
<i>Przygotowanie do laboratorium</i>	10	
<i>Przygotowanie do kolokwium</i>	15	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	100	
PUNKTY ECTS za przedmiot	4	4

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....