

Moduł zajęć:**Farmacja weterynaryjna**

Wymiar ECTS	2
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu farmakologii weterynaryjnej.

Kierunek studiów:*Weterynaria*

Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	5
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Wydział Farmaceutyczny UJCM
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji
Koordinator modułu	dr hab. Aleksander Mendyk

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
FARM_W1	podstawowe kategorie leków stosowanych w weterynarii	WET_W1_10	
FARM_W2	metody sporządzania płynnych, półstałych i stałych postaci leku stosowanych w weterynarii oraz zasady pracy urządzeń do ich wytwarzania	WET_W1_10	
FARM_W3	zna nazewnictwo, skład, strukturę i właściwości poszczególnych postaci leku	WET_W1_10	
FARM_W4	nomenklaturę łacińską w stopniu wystarczającym do identyfikacji poszczególnych leków i ich postaci	WET_W1_13	
UMIEJĘTNOŚCI			
FARM_U1	prawidłowo wykonać recepturowy lek weterynaryjny i dobrać opakowanie i sposób przechowywania;	WET_U2_10	
FARM_U2	ocenić właściwości aplikacyjne leku na podstawie jego składu i doradzić właściwy sposób użycia, w zależności od postaci leku;	WET_U2_09	
FARM_U3	korzystać z farmakopei, receptariuszy i przepisów technologicznych, wytycznych oraz literatury dotyczącej technologii postaci leku, w szczególności w odniesieniu do leków recepturowych	WET_U2_09	

FARM_U4	posługiwać się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także analizować i krytycznie oceniać te dane	WET_U1_08	
FARM_U5	przepisywać i stosować leki oraz materiały medyczne zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem ich bezpiecznego przechowywania i utylizacji	WET_U2_10	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
FARM_K1	przestrzega zasad etycznych	WET_K_02	
FARM_K2	jest świadomy własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do ekspertów	WET_K_07	

Treści kształcenia:

Wykłady		15	godz.
Tematyka zajęć	Podstawy prawne przepisywania i realizacji recept weterynaryjnych. Charakterystyka wybranych produktów leczniczych weterynaryjnych Charakterystyka wybranych recepturowych leków weterynaryjnych		
Realizowane efekty kształcenia	FARM_W1, FARM_W2, FARM_U1, FARM_U2, FARM_U3, FARM_U4, FARM_U5, FARM_K1, FARM_K2		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Test wyboru, uzyskanie co najmniej 55% punktów		
Ćwiczenia ...		25	godz.
Tematyka zajęć	Wybrane zagadnienia związane z recepturą postaci leku przeznaczonych do użytku weterynaryjnego		
Realizowane efekty kształcenia	M_U1, M_U2, M_U3, M2_K1, M2_K2		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Obserwacja przez prowadzącego zajęcia, kontrola dokumentacji procesu sporządzania leku recepturowego i prawidłowości jego wykonania, ocena postaw		

Literatura:

Podstawowa	1. Janicki S., Fiebig A., Sznitowska M. "Farmacja stosowana. Podręcznik dla studentów farmacji" Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2008. 2. Jachowicz R. "Receptura apteczna" Wydaw. Lekarskie PZWL, Warszawa 2015. 3. Kania B.F. "Nowoczesna farmakologia weterynaryjna i terapia" MedPharm Polska, Wrocław 2011.
Uzupełniająca	1. Roliński Z. "Farmakologia i farmakoterapia weterynaryjna", PWRiL, Warszawa 2008. 2. Bubiń Z. "Receptura weterynaryjna", PWRiL, Warszawa 1986.

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2	ECTS**
--	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	42	godz.	1,7	ECTS**
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	25	godz.		
konsultacje	0	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		

	udział w egzaminie i zaliczeniu	2	godz.		
praca własna		8	godz.	0,3	ECTS**

) * - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

) ** - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć