

Moduł zajęć:

Farmacja weterynaryjna

Wymiar ECTS	2
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Chemia, Biochemia I/II

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	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Katedra Technologii Postaci Leku i Biofarmacji
Koordinator modułu	

Efekty kształcenia:

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

FARM_U4	posługuje się wyspecjalizowanymi narzędziami i technikami informatycznymi w celu pozyskiwania danych, a także analizuje i krytycznie ocenia te dane	WET_U1_08	R
FARM_U5	przepisuje i stosuje leki recepturowe oraz materiały medyczne zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem ich bezpiecznego przechowywania i utylizacji	WET_U2_10	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
FARM_K1	przestrzega zasad etycznych	WET_K_02	R
FARM_K2	jest świadomy własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do ekspertów	WET_K_07	R

Treści kształcenia:

Wykłady 15 godz.

Tematyka zajęć	Podstawy prawne przepisywania i realizacji recept weterynaryjnych na leki recepturowe.
	Charakterystyka wybranych produktów leczniczych weterynaryjnych
	Charakterystyka wybranych recepturowych leków weterynaryjnych

Realizowane efekty kształcenia *FARM_W1, FARM_W2, FARM_W3, FARM_W4*

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p><i>Efekty kształcenia w zakresie wiedzy:</i> ocena podsumowująca – test wielokrotnego wyboru, zaliczenie testu otrzymuje student, który uzyska co najmniej 16 poprawnych odpowiedzi. na 30 pytań testowych</p> <p><i>Skala ocen (punkty /ocena):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 / bdb (5.0) • 28-29 / + db (4,5) • 26-27 / db (4.0) • 22-25 / +dst (3,5) • 16-21 / dst (3.0)
--	---

Ćwiczenia ... 25 godz.

Tematyka zajęć	Wybrane zagadnienia związane z recepturą postaci leku przeznaczonych do użytku weterynaryjnego
----------------	--

Realizowane efekty kształcenia *FARM_U1, FARM_U2, FARM_U3, FARM_U4, FARM_U5, FARM_K1, FARM_K2*

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p><i>Efekty kształcenia w zakresie umiejętności oraz kompetencji społecznych:</i></p> <p>1. ocena formująca – bieżąca obserwacja przez prowadzących zajęcia oraz kontrola dokumentacji procesu sporządzania leku recepturowego i prawidłowości jego wykonania</p> <p>2. ocena z zaliczenia praktycznego (sporządzanie różnych form leku; ocena doboru składników i technologii sporządzania oraz opakowania i opisu sporządzonego preparatu)</p>
--	---

*Ocena końcowa = 0,6*ocena z zaliczenia teoretycznego (testowego) + 0,4* ocena z zaliczenia praktycznego*

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