

Kierunkowe efekty kształcenia

Kierunek: weterynaria

Obszar kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne

Poziom kształcenia: studia jednolite magisterskie

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Uzyskane kwalifikacje: lekarz weterynarii

Efekty kształcenia dla kierunku weterynaria	Po zakończeniu studiów absolwent:
WIEDZA	
WetA_WNP1	zna i opisuje prawidłowe struktury organizmu zwierzęcego: komórek, tkanek, narządów i układów
WetA_WNP2	zna budowę, opisuje i wyjaśnia funkcje poszczególnych układów organizmu zwierzęcego (oddechowego, pokarmowego, krążenia, wydalniczego, nerwowego, ruchu, rozrodczego, hormonalnego, immunologicznego oraz skóry)
WetA_WNP3	opisuje i interpretuje rozwój narządów i całego organizmu w relacji do organizmu dorosłego
WetA_WNP4	opisuje i wyjaśnia procesy metaboliczne na poziomie molekularnym, komórkowym, narządowym i ustrojowym
WetA_WNP5	opisuje i wyjaśnia zjawiska homeostazy, regulacji neurohormonalnej, reprodukcji, starzenia się i śmierci
WetA_WNP6	opisuje, wyjaśnia i interpretuje zasady i mechanizmy leżące u podstaw zdrowia zwierząt, powstawania chorób i ich terapii — od poziomu komórki, przez narząd, zwierzę, stado zwierząt do całej populacji zwierząt
WetA_WNP7	zna i interpretuje zmiany patofizjologiczne w narządach i układach oraz mechanizmy biologiczne (w tym immunologiczne) i farmakologiczne umożliwiające powrót do zdrowia
WetA_WNP8	identyfikuje i opisuje biologię czynników zakaźnych wywołujących choroby przenoszone między zwierzętami oraz antropozoonozę, z uwzględnieniem mechanizmów przenoszenia choroby oraz mechanizmów obronnych organizmu,
WetA_WNP9	definiuje i opisuje zasady i procesy dziedziczenia, rozpoznaje zaburzenia genetyczne i zna podstawy inżynierii genetycznej
WetA_WNP10	definiuje i opisuje mechanizmy działania określonych grup leków, ich losy w ustroju i wzajemne interakcje,
WetA_WNP11	stosuje antybiotykoterapię
WetA_WNP12	zapisuje leki na receptę
WetA_WNP13	posługuje się polską i łacińską nomenklaturą medyczną
WetA_WNP14	posługuje się językiem obcym nowożytnym w stopniu umożliwiającym komunikację ze specjalistami w obszarze nauk weterynaryjnych i pokrewnych oraz korzysta z obcojęzycznych materiałów źródłowych
WetA_WNK1	opisuje, wyjaśnia i interpretuje zaburzenia na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu choroby

WetA_WNK2	opisuje, wyjaśnia i interpretuje mechanizmy patologii narządowych i ustrojowych
WetA_WNK3	opisuje i interpretuje przyczyny i objawy, opisuje i interpretuje zmiany anatomopatologiczne, stosuje zasady leczenia i zapobiegania w poszczególnych jednostkach chorobowych
WetA_WNK4	wdraża zasady postępowania diagnostycznego (z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej) i terapeutycznego
WetA_WNK5	przeprowadza badanie kliniczne pacjenta oraz monitoruje stan zdrowia zwierząt w hodowli wielkotowarowej
WetA_WNK6	stosuje właściwy tryb postępowania w przypadku stwierdzenia chorób podlegających obowiązkowi zgłaszania
WetA_WNK7	zbiera, analizuje i właściwie interpretuje dane kliniczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych
WetA_WNK8	wskazuje i interpretuje właściwe przepisy prawa, zna zasady wydawania orzeczeń i sporządza opinie na potrzeby sądów, organów administracji państwowej, samorządowej i zawodowej
WetA_WNK9	zna zasady funkcjonowania państwowej służby weterynaryjnej, także w aspekcie ochrony zdrowia publicznego
WetA_WPZ1	opisuje rasy w obrębie gatunków zwierząt i wyjaśnia zasady chowu i hodowli zwierząt
WetA_WPZ2	opisuje założenia doboru zwierząt do kojarzeń, metody rozmnażania i selekcji zwierząt
WetA_WPZ3	opisuje zasady żywienia zwierząt (z uwzględnieniem różnic gatunkowych), układa i analizuje dawki pokarmowe
WetA_WPZ4	opisuje i ocenia warunki zapewniające dobrostan zwierząt
WetA_WPZ5	opisuje i interpretuje zasady ekonomiki produkcji
WetA_WPZ6	opisuje warunki właściwego zagospodarowywania i utylizacji produktów ubocznych i odpadów związanych z produkcją zwierzęcą
WetA_WHŻ1	opisuje i interpretuje zasady ochrony zdrowia konsumenta przez właściwy nadzór nad produkcją środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego
WetA_WHŻ2	opisuje, interpretuje i ocenia warunki higieny i technologii produkcji oraz bezpieczeństwa żywności, a także posługuje się właściwymi aktami prawnymi regulującymi nadzór weterynaryjny
WetA_WHŻ3	przeprowadza badanie przed- i poubojowe zwierząt
WetA_WHŻ4	opisuje i wdraża procedury związane z HACCP (<i>Hazard Analysis and Critical Control Points</i>) — Systemem Analizy Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontroli
UMIĘJĘTNOŚCI	
OGÓLNE UMIĘJĘTNOŚCI ZAWODOWE	
WetA_UOUZ1	efektywnie komunikuje się z klientami, innymi lekarzami weterynarii oraz pracownikami organów i urzędów kontroli, administracji rządowej i samorządowej
WetA_UOUZ2	wykazuje umiejętność słuchania i udzielania odpowiedzi językiem zrozumiałym, odpowiednim do sytuacji
WetA_UOUZ3	sporządza przejrzyste opisy przypadków oraz prowadzi dokumentację, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, w formie

	zrozumiałej dla właściciela zwierzęcia i czytelnej dla innych lekarzy
WetA_UOUZ4	wykazuje umiejętność pracy w zespole multidyscyplinarnym
WetA_UOUZ5	właściwie interpretuje odpowiedzialność lekarza weterynarii w stosunku do zwierzęcia i jego właściciela oraz w stosunku do społeczeństwa i środowiska
WetA_UOUZ6	ocenia ekonomiczne i społeczne uwarunkowania, w jakich jest wykonywany zawód lekarza weterynarii
WetA_UOUZ7	ma świadomość konieczności maksymalnego wykorzystania umiejętności zawodowych, w celu podwyższania jakości opieki weterynaryjnej, dobrostanu zwierząt i zdrowia publicznego
WetA_UOUZ8	ma świadomość odpowiedzialności własnej i pracodawcy za znajomość i przestrzeganie przepisów prawa pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy
WetA_UOUZ9	potrafi dokonywać kalkulacji opłat i wystawiać faktury oraz ma świadomość znaczenia prawidłowego prowadzenia dokumentacji finansowej i lekarskiej
WetA_UOUZ10	wykorzystuje systemy informatyczne do efektywnej komunikacji, zbierania, przetwarzania, przekazywania i analizy informacji
WetA_UOUZ11	potrafi działać zgodnie z obowiązującymi standardami i zasadami etycznymi
WetA_UOUZ12	wykazuje zrozumienie potrzeby i konieczności kształcenia ustawicznego dla ciągłego rozwoju zawodowego
WetA_UOUZ13	potrafi dostosować swoją ofertę pracy do zmieniającej się sytuacji na rynku pracy
WetA_UOUZ14	jest świadomy własnych ograniczeń oraz potrafi korzystać z rady i pomocy wyspecjalizowanych jednostek lub osób w rozwiązywaniu trudnych problemów
WetA_UOUZ15	posługuje się polską i łacińską nomenklaturą medyczną
WetA_UOUZ16	potrafi komunikować się w języku obcym nowożytnym oraz korzystać z obcojęzycznych materiałów źródłowych
PRAKTYCZNE UMIEJĘTNOŚCI ZAOWDOWE	
WetA_UPUZ1	przeprowadza wywiad lekarsko-weterynaryjny, w celu uzyskania dokładnej informacji o pojedynczym zwierzęciu lub grupie zwierząt oraz jego lub ich środowisku bytowania
WetA_UPUZ2	bezpiecznie i humanitarnie postępuje ze zwierzętami oraz instruuje innych w tym zakresie
WetA_UPUZ3	przeprowadza pełne badanie kliniczne zwierzęcia
WetA_UPUZ4	udziela pierwszej pomocy wszystkim gatunkom zwierząt w przypadku krwotoku, ran, zaburzeń oddechowych, urazów oka i ucha, utraty obrażeń wewnętrznych i zatrzymania pracy serca przytomności, wyniszczenia, oparzenia, uszkodzenia tkanek,
WetA_UPUZ5	ocenia właściwy stan odżywienia zwierzęcia oraz udziela porad w tym zakresie
WetA_UPUZ6	pobiera, zabezpiecza i zna zasady transportu próbek oraz wykonywania standardowych testów laboratoryjnych, a także prawidłowo analizuje i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych
WetA_UPUZ7	stosuje aparaturę diagnostyczną, w tym radiograficzną, ultrasonograficzną i inną, zgodnie z jej przeznaczeniem i zasadami bezpieczeństwa dla zwierząt i ludzi

WetA _UPUZ8	wdraża właściwe procedury w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zgłaszania
WetA _UPUZ9	pozyskuje i wykorzystuje informacje o dopuszczonych do obrotu lekach
WetA _UPUZ10	przepisuje i stosuje leki oraz materiały medyczne zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem ich bezpiecznego przechowywania i utylizacji
WetA _UPUZ11	stosuje metody bezpiecznej sedacji, ogólnego i miejscowego znieczulenia oraz oceny i łagodzenia bólu
WetA _UPUZ12	dobiera i stosuje właściwe leczenie
WetA _UPUZ13	wdraża zasady aseptyki i antyseptyki chirurgicznej oraz stosuje właściwe metody sterylizacji sprzętu
WetA _UPUZ14	ocenia konieczność przeprowadzenia eutanazji, o czym odpowiednio informuje właściciela zwierzęcia, i przeprowadza eutanazję, zgodnie z zasadami etyki zawodowej oraz właściwego postępowania ze zwłokami
WetA _UPUZ15	wykonuje sekcję zwłok wraz z opisem, pobiera próbki i zabezpiecza je do transportu,
WetA _UPUZ16	wykonuje badanie przed- i poubojowe oraz ocenia jakość produktów pochodzenia zwierzęcego
WetA _UPUZ17	dokumentuje i korzysta ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem i dobrostanem, a w niektórych przypadkach również z produktywnością stada
WetA _UPUZ18	opracowuje i wprowadza programy profilaktyczne właściwe dla poszczególnych gatunków zwierząt
WetA _UPUZ19	ocenia i wprowadza zalecenia minimalizujące ryzyko skażenia, zakażenia krzyżowego i akumulacji czynników chorobotwórczych w obiektach weterynaryjnych i w środowisku
KOMPETNCJE PERSONALNE	
WetA _KP1	wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt
WetA _KP2	przestrzega zasad etycznych
WetA _KP3	wykazuje tolerancję dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych i kulturowych
WetA _KP4	posiada zdolność rozwiązywania konfliktów i elastyczność w reakcjach na zmiany społeczne
WetA _KP5	potrafi krytycznie oceniać własne i cudze działania oraz doskonalić proponowane rozwiązania
WetA _KP6	posiada nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności
WetA _KP7	posiada świadomość własnych ograniczeń
WetA _KP8	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
WetA _KP9	potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia publicznego
WetA _KP10	posiada umiejętność działania w warunkach niepewności i stresu
WetA _KP11	potrafi organizować pracę zespołu
WetA _KP12	ma świadomość konieczności zaangażowania w działalność organizacji zawodowych i samorządowych
WetA _KP13	ma świadomość skutków podejmowanych decyzji, szczególnie tych,

	które ingerują w środowisko przyrodnicze
WetA_KP14	zna podstawy prawne i zasady ochrony własności intelektualnej

Podstawę programową studiów stanowi standard kształcenia określony rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29 września 2011 r. w sprawie standardów kształcenia dla kierunków studiów weterynarii i architektury (Dz. U. nr 207, poz. 1233).

Objaśnienia oznaczeń w symbolach:

A – profil ogólnoakademicki,

Wet – symbol kierunku „weterynaria”

W – wiedza

U – umiejętności

K – kompetencje

NP – nauki podstawowe

NK – nauki kliniczne

PZ – produkcja zwierzęca

HŻ – higiena żywności

OUZ – ogólne umiejętności zawodowe

PUZ – praktyczne umiejętności zawodowe

KP – kompetencje personalne