

**Ogólna charakterystyka kierunku studiów: weterynaria**

**obowiązuje od roku akademickiego 2020/21**

Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Poziom studiów	Jednolite magisterskie
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Studia stacjonarne/niestacjonarne (11 semestrów)
Tytuł zawodowy	lekarz weterynarii
Język prowadzonych studiów	polski/angielski
Wskazanie dyscypliny naukowej, do której jest przyporządkowany kierunek studiów, a w przypadku przyporządkowania do więcej niż jednej dyscypliny wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się. Należy określić procentowy udział efektów uczenia się przypisanych do wskazanych dyscyplin w łącznej liczbie efektów uczenia się.	dyscyplina wiodąca: weterynaria 100%
<b>Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi.</b>	
<p>Koncepcja kształcenia na kierunku <i>weterynaria</i>, profil ogólnoakademicki, wpisuje się w dyscyplinę wiodącą o tej samej nazwie. Absolwenci uzyskują tytuł lekarza weterynarii i są przygotowani do wykonywania wolnego zawodu lekarskiego. Są zdolni do podjęcia pracy w sektorze państwowym i prywatnym: w inspekcji weterynaryjnej, zakładach leczniczych dla zwierząt oraz weterynaryjnych laboratoriach diagnostycznych. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie w swojej misji ma zapisane cztery podstawowe zadania. Są to: 1. Zapewnienie najwyższej jakości kształcenia; 2. Wzmacnianie pozycji naukowej i badawczej Uniwersytetu; 3. Uniwersytet otwarty na współpracę; 4. Uniwersytet efektywnie zarządzaną jednostką sektora finansów publicznych. W świetle tych postanowień misją Wydziału Medycyny Weterynaryjnej UP w Lublinie jest kształcenie studentów zgodnie z wymogami standardów krajowych i europejskich, realizacja badań naukowych zgodna z potrzebami gospodarki oraz wszechstronna działalność na rzecz rozwoju wysoko wykwalifikowanej kadry naukowej i zawodowej. W związku powyższym kształcenie studentów na kierunku <i>weterynaria</i> całkowicie wpisuje się zarówno w strategię Wydziału, jak i całego Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.</p>	

**Uzasadnienie utworzenia studiów i różnice w stosunku do innych programów studiów o podobnie zdefiniowanych efektach uczenia się prowadzonych w Uczelni i przyporządkowanych do tej samej dyscypliny:**

W Uczelni nie są realizowane kierunki studiów o podobnie zdefiniowanych efektach uczenia się przyporządkowane do tej samej dyscypliny. Studia na kierunku weterynaria prowadzone są w oparciu o standard kształcenia przygotowujący do wykonywania zawodu lekarza weterynarii określony Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 17 lipca 2019 r., z uwzględnieniem Uchwały Senatu UP w Lublinie nr 13/2019-2020 w sprawie wytycznych dotyczących przygotowania i doskonalenia programu studiów wyższych w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie.

**Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia:**

O przyjęcie na studia na kierunku weterynaria mogą ubiegać się kandydaci posiadający świadectwo dojrzałości. Postępowanie kwalifikacyjne:

- dla kandydatów z tzw. nową maturą oparte jest na wynikach części pisemnej zewnętrznego egzaminu maturalnego. W ocenie konkursowej stosowane są mnożniki odnoszące się do ocen z przedmiotów zdawanych na maturze na poziomie podstawowym lub rozszerzonym;
- dla kandydatów z tzw. starą maturą oparte jest na konkursie świadectw dojrzałości. Jeżeli kandydat nie zdał egzaminu dojrzałości z przedmiotów objętych konkursem, wówczas brane są pod uwagę oceny końcowe z tych przedmiotów uwzględnione na świadectwie ukończenia szkoły;
- dla laureatów i finalistów olimpiad i konkursów: w zależności od tematyki konkursu lub olimpiady uwzględnia się zasady preferencyjne.

Przedmioty maturalne uwzględniane w rekrutacji: obowiązkowo biologia; do wyboru: chemia, fizyka i astronomia lub matematyka.

Mnożniki stosowane w ocenie konkursowej:

Przedmiot	poziom podstawowy	poziom rozszerzony
Biologia	1.0	2.0
chemia, fizyka i astronomia lub matematyka	1.0	2.0

**Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia, możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów:**

Ogólne efekty uczenia się są określone przez Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 17 lipca 2019 r, w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza weterynarii paragraf 1, załącznik nr 1 do rozporządzenia.

W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:

- 1) zasady i mechanizmy leżące u podstaw zdrowia zwierząt, a także powstawania chorób i ich terapii – od poziomu komórki przez narząd, zwierzę do całej populacji zwierząt; 2) rozwój, budowę, funkcjonowanie, zachowania i mechanizmy fizjologiczne zwierząt w warunkach prawidłowych i mechanizmy zaburzeń w warunkach patologicznych; 3)

etiologię, patogenezę i objawy kliniczne chorób występujących u poszczególnych gatunków zwierząt oraz zasady postępowania terapeutycznego; 4) sposoby postępowania diagnostycznego i terapeutycznego właściwe dla stanów chorobowych występujących u zwierząt; 5) sposoby wykorzystania weterynaryjnych produktów leczniczych w celu profilaktyki i leczenia zwierząt, a także w celu zagwarantowania bezpieczeństwa łańcucha żywnościowego i ochrony środowiska; 6) biologię czynników zakaźnych powodujących choroby przenoszone między zwierzętami oraz antropozoonozy, z uwzględnieniem mechanizmów przenoszenia choroby oraz mechanizmów obronnych makroorganizmu; 7) zasady przeprowadzania badania klinicznego zgodnie z planem badania klinicznego, analizy objawów klinicznych i zmian anatomopatologicznych; 8) zasady chowu i hodowli zwierząt, z uwzględnieniem zasad żywienia zwierząt, zasad zachowania ich dobrostanu oraz zasad ekonomiki produkcji; 9) zasady zagospodarowywania i utylizacji produktów ubocznych i odpadów związanych z produkcją zwierzęcą; 10) zasady badania zwierząt rzeźnych, mięsa i innych produktów pochodzenia zwierzęcego; 11) zasady ochrony zdrowia konsumenta; 12) zasady właściwego nadzoru nad produkcją środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego; 13) normy, zasady i uwarunkowania technologii produkcji zwierzęcej i utrzymania higieny procesu technologicznego; 14) normy prawne związane z działalnością lekarzy weterynarii; 15) podstawowe metody informatyczne i biostatystyczne wykorzystywane w medycynie weterynaryjnej.

W zakresie umiejętności absolwent potrafi:

- 1) przeprowadzić badanie kliniczne zwierzęcia zgodnie z zasadami sztuki lekarskiej; 2) analizować i interpretować objawy kliniczne, zmiany anatomopatologiczne oraz wyniki badań laboratoryjnych i dodatkowych, formułować rozpoznanie stanu chorobowego, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej, oraz podejmować czynności terapeutyczne lub profilaktyczne; 3) zaplanować postępowanie diagnostyczne; 4) monitorować stan zdrowia stada, a także podejmować działania w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji; 5) przeprowadzić badanie przed- i poubojowe zwierząt rzeźnych oraz badanie mięsa i innych produktów pochodzenia zwierzęcego; 6) wykonać czynności, które są związane z nadzorem weterynaryjnym, w tym nad obrotem zwierzętami, oraz warunkami sanitarno-weterynaryjnymi miejsc gromadzenia zwierząt i przetwarzania produktów pochodzenia zwierzęcego; 7) wydać opinię i orzeczenie lekarsko-weterynaryjne; 8) posługiwać się lekarską nomenklaturą łacińską w stopniu niezbędnym do rozumienia i opisywania czynności lekarskich, stanu zdrowia zwierząt, chorób oraz stanów i zmian patologicznych; 9) korzystać z systemów informatycznych stosowanych do obsługi zakładu leczniczego dla zwierząt, stada oraz do analizy sytuacji epizootycznej; 10) przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników; 11) posługiwać się słownictwem i strukturami gramatycznymi języka obcego będącego językiem komunikacji międzynarodowej w zakresie tworzenia i rozumienia wypowiedzi pisemnych i ustnych zarówno ogólnych, jak i specjalistycznych z zakresu weterynarii; 12) utrzymać sprawność fizyczną wymaganą do pracy z niektórymi gatunkami zwierząt.

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

- 1) wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi, zwierząt i środowiska przyrodniczego; 2) prezentowania postawy zgodnej z zasadami etycznymi i podejmowania działań w oparciu o kodeks etyki w praktyce zawodowej oraz do wykazywania tolerancji dla postaw i zachowań wynikających z odmiennych uwarunkowań społecznych i kulturowych; 3) udziału w rozwiązywaniu konfliktów, a

także wykazywania się elastycznością w reakcjach na zmiany społeczne; 4) korzystania z obiektywnych źródeł informacji; 5) formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji; 6) formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej; 7) rzetelnej samooceny, formułowania konstruktywnej krytyki w zakresie praktyki weterynaryjnej, przyjmowania krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań, ustosunkowywania się do niej w sposób jasny i rzeczowy, także przy użyciu argumentów odwołujących się do dostępnego dorobku naukowego w dyscyplinie; 8) pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności; 9) komunikowania się ze współpracownikami i dzielenia się wiedzą; 10) działania w warunkach niepewności i stresu; 11) współpracy z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia publicznego; 12) angażowania się w działalność organizacji zawodowych i samorządowych.

Absolwent uzyskuje tytuł lekarza weterynarii i jest przygotowany do wykonywania wolnego zawodu lekarskiego. Uzyskane w trakcie studiów efekty uczenia się przygotowują absolwenta do:

- przeprowadzenia badania klinicznego zwierząt,
- rozpoznawania, zapobiegania, zwalczania i leczenia chorób zwierząt,
- badania zwierząt rzeźnych, mięsa i innych produktów pochodzenia zwierzęcego;
- nadzoru sanitarno-weterynaryjnego nad obrotem zwierzętami i produkcją środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego, ochrony zdrowia publicznego i środowiska;
- wykonywania badań i weterynaryjnej oceny środków żywienia zwierząt oraz warunków ich wytwarzania;
- wykonywania badań laboratoryjnych dla celów diagnostycznych, profilaktycznych, leczniczych lub sanitarno-weterynaryjnych.
- wydawania opinii i orzeczeń lekarsko-weterynaryjnych,
- upowszechniania wiedzy weterynaryjnej, zarządzania w zakresie spraw weterynaryjnych

Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy w sektorze państwowym i prywatnym: w inspekcji weterynaryjnej, zakładach leczniczych dla zwierząt, weterynaryjnych laboratoriach diagnostycznych.

Absolwent ukierunkowany jest na dalszy rozwój własnych umiejętności zawodowych, doskonalenie swojego warsztatu dostosowując go do realiów społecznych i gospodarczych oraz przygotowany jest do podjęcia studiów III stopnia lub specjalizacyjnych studiów podyplomowych.