

**Ogólna charakterystyka kierunku studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023**

Nazwa kierunku studiów	analityka weterynaryjna
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	studia stacjonarne (6 semestrów)
Tytuł zawodowy	licencjat
Język prowadzonych studiów	polski
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.	dziedzina nauk rolniczych, dyscyplina weterynaria (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz.U. poz.1818)
Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi: Koncepcja kształcenia na kierunku Analityka weterynaryjna jest zgodna z profilem ogólnoakademickim w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie weterynaria. Zgodnie z Uchwałą nr 13/2019-20 część efektów uczenia się, obejmuje również obszar nauk humanistycznych i społecznych. Utworzenie kierunku studiów Analityka weterynaryjna jest zgodne ze strategią rozwoju Uczelni na lata 2019-2030 (Uchwała nr 66/2018-2019 Senatu UP w Lublinie z dnia 24 maja 2019) oraz Wydziału Medycyny Weterynaryjnej (uchwała Kolegium Wydziału z dnia 25 czerwca 2020). Celem strategii jest zapewnienie najwyższej jakości kształcenia, poprzez wzbogacenie, zróżnicowanie i unowocześnienie oferty dydaktycznej w odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku. Konsultacje odnośnie możliwości zapotrzebowania na taki profil kształcenia oraz zapewnienia potencjalnych miejsc pracy zostały przeprowadzone m. in. z przedstawicielami zawodu, związanymi z realizacją laboratoryjnych badań urzędowych, tj wojewódzkimi lekarzami weterynarii; swoje	

poparcie wyrazili: Lubelski Wojewódzki Lekarz Weterynarii, Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Lekarz Weterynarii, Opolski Wojewódzki Lekarz Weterynarii, Warmińsko-Mazurski Wojewódzki Lekarz Weterynarii, Wielkopolski Wojewódzki Lekarz Weterynarii, Pomorski Wojewódzki Lekarz Weterynarii, Mazowiecki Wojewódzki Lekarz Weterynarii i Zachodniopomorski Wojewódzki Lekarz Weterynarii. Uruchomienie kierunku Analityka weterynaryjna na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie jest zgodne z jego strategią i misją, a wprowadzenie innowacyjnego kierunku pozwoli na wypełnienie luki w ofercie programowej szkół wyższych na skalę krajową, szczególnie, że Analityka weterynaryjna jest jedynym tego typu kierunkiem w Polsce.

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:

Jedynym w tej samej dyscyplinie kierunkiem realizowanym obecnie w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie jest kierunek weterynaria, niemniej w przypadku studiów pierwszego stopnia kierunku analityka weterynaryjna szczególnie nacisk został położony na laboratoryjne aspekty diagnostyczne. Diagnostyka laboratoryjna stanowi w chwili obecnej jedną z prężnie rozwijających się dziedzin gospodarki, nie tylko w zakresie weterynarii ale również medycyny czy biotechnologii. Program studiów obejmuje zapoznanie studenta z zagadnieniami związanymi z anatomią, fizjologią, patofizjologią i patomorfologią zwierząt, które są niezbędne w prowadzeniu, zrozumieniu i interpretacji laboratoryjnych procedur diagnostycznych stanowiących jeden z kluczowych elementów rozpoznania chorób zwierząt. Cele większości modułów ukierunkowane są jednak na zapoznanie studenta i implementację umiejętności praktycznych w zakresie prowadzenia diagnostyki laboratoryjnej wraz z obowiązującą dokumentacją, zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej oraz postępowaniem wiedzy.

Absolwent kierunku Analityka weterynaryjna posiada umiejętności posługiwania się wiedzą ogólną z zakresu nauk biologicznych, chemicznych, weterynaryjnych oraz społecznych, a także szczegółową w zakresie metod i procedur analitycznych prowadzonych w laboratoriach i pracowniach badawczych i badawczo-naukowych o profilu weterynaryjnym i pokrewnym. Kształcenie obejmuje szeroki zakres zagadnień związanych z weterynaryjną analityką laboratoryjną oraz wybranymi elementami technik obrazowania. Celem studiów jest zdobycie wiedzy teoretycznej z zakresu laboratoryjnych podstaw diagnostycznych oraz nabycie praktycznych umiejętności umożliwiających prawidłowe i bezpieczne przeprowadzanie czynności laboratoryjnych wykorzystywanych w analityce weterynaryjnej. Główny zakres przekazywanej w ramach kierunku wiedzy dotyczy analiz laboratoryjnych ukierunkowanych na badanie materiału biologicznego pochodzącego od różnych gatunków zwierząt oraz produktów pochodzenia zwierzęcego i środków żywienia zwierząt. Zakres kształcenia będzie prowadzony zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem rynku pracy, ukierunkowanym na wykształcenie wykwalifikowanego personelu średniego, szczególnie urzędowych laboratoriów podlegających Inspekcji Weterynaryjnej (Zakłady Higieny Weterynaryjnej), zakładów leczniczych dla zwierząt oraz weterynaryjnych laboratoriów diagnostycznych w sektorze prywatnym.

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

Wymagania wstępne: świadectwo dojrzałości z wynikiem pozytywnym

Zasady rekrutacji: przyjęcia kandydatów odbywają się na podstawie list rankingowych powstałych w wyniku postępowania kwalifikacyjnego uwzględniającego przedmiot obowiązkowy biologia i jeden z przedmiotów do wyboru: chemia, fizyka i astronomia lub

matematyka. W ocenie wyników stosowane są następujące mnożniki: poziom podstawowy x 1 i poziom rozszerzony x 2. Suma iloczynów punktów procentowych przedmiotów przyjętych do kwalifikacji stanowi liczbę punktów, którą uzyskuje Kandydat i która plasuje Go na liście rankingowej. Rekrutacja na studia odbywa się drogą elektroniczną za pomocą internetowego systemu rejestracji kandydatów

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

Absolwent uzyskuje kompetencje zawodowe kwalifikowanego personelu laboratoryjnego. Posiada szczegółową wiedzę w zakresie postępowania z materiałem biologicznym, wykonywania procedur laboratoryjnych oraz umiejętności prawidłowego wykorzystania laboratoryjnej aparatury badawczej i prowadzenia dokumentacji laboratoryjnej. Absolwent posiada ogólną wiedzę z zakresu budowy i funkcjonowania organizmów zwierząt. Potrafi prawidłowo zdefiniować pojęcia w zakresie biologii, chemii, fizyki, mikrobiologii, fizjologii i nauk pokrewnych oraz właściwie zastosować posiadaną wiedzę do przeprowadzenia prawidłowych czynności laboratoryjnych. Potrafi identyfikować chemiczne, biologiczne i fizyczne czynniki ryzyka wynikające z charakteru pracy laboratoryjnej i umie podjąć odpowiednie działania zmierzające do ograniczenia ich niekorzystnego oddziaływania na organizmy i środowisko.

Potrafi dobrać lub zaprojektować, pod nadzorem lekarza weterynarii, optymalny dla gatunku zwierząt lub stanu klinicznego pacjenta, profil lub schemat procedury laboratoryjnej. Potrafi przeprowadzić czynności laboratoryjne stosowane w badaniu żywności zwierzęcego pochodzenia i środków żywienia zwierząt oraz zna uwarunkowania prawne doboru właściwych metod. Zna zasady Dobrej Praktyki Laboratoryjnej oraz prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania laboratoryjnych czynności diagnostycznych; zna systemy jakości laboratoriów diagnostycznych oraz zasady walidacji, akredytacji i certyfikacji metod diagnostycznych. Rozumie znaczenie i ma świadomość współodpowiedzialności w procesie podejmowania decyzji dotyczących zdrowia i życia zwierząt. Absolwent jest przygotowany do podjęcia pracy w laboratoriach badawczych i naukowych ze szczególnym ukierunkowaniem na profil badań weterynaryjnych. Ze względu na zdobyty zakres wiedzy teoretycznej i umiejętności praktyczne nastawione na szeroko pojętą pracę laboratoryjną absolwent będzie mógł również podjąć pracę w laboratoriach o profilu pokrewnym, np. z dziedziny biologii, kontroli i badania żywności oraz ochrony środowiska, jednostkach kontrolno-pomiarowych, w instytutach naukowo-badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych.

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 drugiego stopnia kierunku analityka weterynaryjna i w grupie nauk pokrewnych.