

**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) |
| <b>Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi:</b><br>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.