

Szczegółowa charakterystyka programu studiów i warunki realizacji programu studiów

Obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023

Nazwa kierunku studiów	analityka weterynaryjna	
Poziom studiów	drugiego stopnia	
Profil studiów	ogólnoakademicki	
Liczba semestrów	st. stacjonarne	st.niestacjonarne
	4	-
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	120 ECTS	
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	st. stacjonarne	st.niestacjonarne
	1000 godzin	-
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne	st.niestacjonarne
	64 ECTS	-
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż nauki humanistyczne lub nauki społeczne	7 ECTS (90 godzin)	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć języka obcego	2 ECTS (30 godzin)	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	36 pkt. ECTS	
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	111 pkt. ECTS (92,5%) z wyłączeniem przedmiotów z dziedzin nauk społecznych i humanistycznych (6ECTS) oraz języka obcego (2 ECTS) i języka łacińskiego (1 ECTS)	
Liczba punktów ECTS, przypisana do pozostałych dyscyplin naukowych ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	nie dotyczy	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy kierunków o profilu praktycznym	nie dotyczy	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których	92 pkt. ECTS (76,6%)	

<p>przyporządkowany jest kierunek studiów z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności - dotyczy kierunków o profilu ogólnoakademickim</p>	
<p>Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy</p>	<p>960 godzin (94,1%)</p>
<p>Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia: Weryfikacja i ocena efektów uczenia się osiągniętych przez studenta odbywa się zgodnie z ramowym systemem oceny: a) przedmioty kończące się zaliczeniem/egzaminem – zaliczenie/egzamin może mieć formę pisemną lub ustną, może być w formie prac przeglądowych, projektów, prezentacji, raportów, a także testów (jedno- i wielokrotnego wyboru), pytań otwartych; o formie egzaminu oraz sposobie zaliczenia prowadzący ma obowiązek poinformować studentów w trakcie pierwszych zajęć z modułu; w przypadku formy ustnej egzaminu/zaliczenia egzaminator jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji zawierającej: imię i nazwisko studenta, numery zadanych pytań z listy lub treści zadawanych pytań i oceny z każdego pytania; b) do uzyskania oceny pozytywnej koniecznym jest, aby student posiadał wszystkie efekty uczenia się (wiedzę, umiejętności) zawarte w module – w stopniu co najmniej dostatecznym odpowiadającym 61% sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy i umiejętności, oraz kompetencje społeczne. Kompetencje społeczne oceniane są w oparciu o bezpośredni charakter uczestnictwa studenta w zajęciach (aktywność w trakcie zajęć, postawa interpersonalna, współpraca w grupie, umiejętność dostosowywania się do pełnienia różnych ról w zespole) c) egzaminy ustne. Zalecenia: – stworzenie przez egzaminatora bazy co najmniej 100 pytań z przedmiotu; – stworzenie katalogu kryteriów oceny dla każdego pytania – student na egzaminie ustnym losuje zestaw pytań, które zostają zanotowane wraz z nazwiskiem egzaminowanego w protokole wewnętrznym egzaminatora (protokoły te powinny być przechowywane do czasu ukończenia studiów przez studenta); Zalecana archiwizacja prac przez okres nie krótszy niż pięć lat. W przypadku braku uzyskania przez 30% studentów (we wszystkich terminach sesji egzaminów/zaliczeń) zakładanych efektów w modułach na poziomie 30% ocen niedostatecznych, osoba odpowiadająca za moduł jest zobligowana do przygotowania i wprowadzenia programu naprawczego. Do innych sposobów weryfikacji efektów uczenia się należą: hospitacja zajęć, ankieta zajęć, informacje uzyskane od interesariuszy zewnętrznych, konsultacje z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Studia drugiego stopnia kończą się przygotowaniem przez studenta pracy magisterskiej, która jest pracą badawczą i złożeniem egzaminu dyplomowego obejmującego cały tok studiów. Coroczna ocena efektów uczenia się przedstawiana jest w raporcie WKdsJK</p>	
<p>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych wraz z liczbą punktów ECTS przyporządkowaną do praktyk: W programie studiów drugiego stopnia nie przewiduje się odbywania praktyk przez studentów</p>	
<p>Warunki realizacji programu studiów: opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów (grupy przedmiotów np. ogólne, podstawowe, kierunkowe,) zasady wyboru przedmiotów fakultatywnych, specjalności itp.: Program studiów obejmuje cztery semestry kształcenia, w trakcie których student realizuje</p>	

przedmioty ogólne (do których należą moduły humanistyczne, społeczne oraz język obcy nowożytny, a także język łaciński) oraz przedmioty kierunkowe, które obejmują pogłębione zagadnienia związane z różnymi metodami wykorzystywanymi w diagnostyce laboratoryjnej, m. in. proteomiką, genomiką, metodami spektroskopowymi, chromatograficznymi, immunochemicznymi, cytochemicznymi, histochemicznymi i mikroskopowymi; moduły obejmujące powyższe zagadnienia to: Cytometria przepływową w specjalistycznej diagnostyce weterynaryjnej, Diagnostyka molekularna chorób zwierząt, Zaawansowane techniki mikroskopowania i zasady wykonywania dokumentacji fotograficznej, Metody analityczne w weterynaryjnym laboratorium patomorfologicznym, Separacja i identyfikacja biomarkerów białkowych pochodzących z materiałów klinicznych od zwierząt, Enzymologia. Do modułów kierunkowych należą również te przedmioty, które pozwalają studentowi w sposób praktyczny wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności, tj. Pracownia biochemiczna, Pracownia mikrobiologiczna, Pracownia parazytologiczna, Pracownia toksykologiczna, Diagnostyka laboratoryjna chorób zwierząt gospodarskich- pracownia, Diagnostyka laboratoryjna chorób zwierząt towarzyszących – pracownia, Diagnostyka laboratoryjna chorób zwierząt egzotycznych, Metody diagnostyczne w dermatologii zwierząt i Toksykologia i genetyka sądowa. Kolejność realizacji przedmiotów i ich umiejscowienie w określonym semestrze wynika z treści poszczególnych modułów, natomiast pod względem formalnym nie jest wymagana sekwencyjna realizacja. Studenci w trakcie studiów w każdym semestrze wybierają moduły z określonych grup bloków, m. in. język specjalistyczny oraz przedmioty w takim samym wymiarze godzin, pogrupowane w bloki ale różniące się treściami programowymi wybieranymi przez studenta w zależności od preferencji związanych z dalszym pogłębianiem wiedzy i umiejętności w danej dziedzinie. Bloki do wyboru przedmiotów specjalistycznych związanych z ukierunkowanym rozwijaniem w badaniach toksykologicznych, mikrobiologicznych lub proteomicznych znajdują się w II i III semestrze studiów, natomiast przedmioty do wyboru poszerzające ogólną wiedzę związaną z ogólną biologią i diagnostyką chorób zwierząt zlokalizowane są w I semestrze studiów. Realizacja w trakcie II i III semestru obowiązkowych pracowni o różnym profilu badawczym pozwala na ukierunkowanie tematyki i zakresu pracy dyplomowej.