

Szczegółowa charakterystyka programu studiów i warunki realizacji programu studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2026/27

Nazwa kierunku studiów	Kryminalistyka w biogospodarce
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Studia stacjonarne
Liczba semestrów	4
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	120 ECTS
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	1350
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	62,5 ECTS (52% wszystkich punktów 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
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć z języka obcego	2 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	45 ECTS (38% wszystkich ECTS)
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	108 ECTS – 90% w dyscyplinie zootechnika i rybactwo
Liczba punktów ECTS przypisana do pozostałych dyscyplin naukowych ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	12 ECTS – 10% w dyscyplinie weterynaria
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 przyporządkowany jest kierunek studiów z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności	111 ECTS (92,5% wszystkich ECTS)

naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy kierunków o profilu ogólnoakademickim	
Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy	1100
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 51% 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.	
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.	
Warunki realizacji programu studiów: opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów (grupy przedmiotów np. ogólne, podstawowe, kierunkowe,) zasady wyboru przedmiotów fakultatywnych, specjalności itp.: Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki (WNoZiB) Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie spełnia warunki prowadzenia studiów określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1668) w nawiązaniu do Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1669) i Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 1861) oraz w wytycznych Polskiej Komisji Akredytacyjnej. WNoZiB spełnia wymagania dotyczące kwalifikacji nauczycieli akademickich zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy	

zaplanowanych do realizacji zajęć na kierunku Kryminalistyka w biogospodarce o profilu ogólnoakademickim. Kadra WNoZiB posiada istotny dorobek naukowy z zakresu przedmiotów kierunkowych. Jednocześnie WNoZiB dysponuje infrastrukturą, zapewniającą prawidłową realizację celów kształcenia, w tym zapewnia właściwy dostęp do nowoczesnych sal dydaktycznych, doskonale wyposażonych laboratoriów i pracowni, a także zapewnia studentom dostęp do biblioteki wyposażonej w literaturę zalecaną w ramach kształcenia na kierunku. Ponadto, na Wydziale NoZiB wdrożony jest wewnętrzny system zapewniania jakości kształcenia, uwzględniający działania na rzecz doskonalenia programu kształcenia na kierunku studiów. Program studiów oraz realizacja procesu kształcenia na kierunku Kryminalistyka w biogospodarce umożliwiają studentom uzyskanie kwalifikacji odpowiadającej poziomowi kształcenia o profilu ogólnoakademickim na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji. Studia stacjonarne drugiego stopnia trwają 4 semestry i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra. Podczas realizacji przez studentów programu studiów stopień zaawansowania ich wiedzy i umiejętności będzie się sukcesywnie podnosił, umożliwiając im przygotowanie pracy magisterskiej. W trakcie studiów student realizuje przedmioty ogólne (do których należą moduły humanistyczne/społeczne i specjalistyczny język obcy nowożytny) oraz przedmioty kierunkowe.

Studenci wybierają przedmioty do realizacji spośród przedmiotów do wyboru określonych w programie studiów, tak aby osiągnąć efekty uczenia się. Przed rozpoczęciem kształcenia w każdym z semestrów, w którym w programie studiów przewidziane są przedmioty do wyboru, student w formie pisemnej zgłasza w dziekanacie Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki (WNoZiB) chęć uczestnictwa w zajęciach z wybranego przedmiotu. W czasie pierwszego semestru studenci wybierają jednostkę i promotora pracy magisterskiej oraz mają możliwość wyboru grupy seminaryjnej. Pracę magisterską wykonują pod kierunkiem promotora na temat wskazany przez promotora lub studenta. Temat pracy magisterskiej musi być zaakceptowany przez Radę Programową Kierunku i zgodny z kierunkiem kształcenia. Praca dyplomowa podlega obowiązkowej weryfikacji przez Jednolity System Antyplagiatowy. Raport ze sprawdzania pracy musi być zaakceptowany przez promotora.

Po spełnieniu wszystkich wymogów objętych prawem – ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1668), rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 1861) i regulaminem studiów związanych z przystąpieniem studenta do egzaminu magisterskiego, dziekan wysyła pracę do recenzenta i wyznacza termin egzaminu dyplomowego. W programie studiów przewidziano sekwencji przedmiotów, a zaliczenie semestru będzie możliwe po uzyskaniu przez studenta 30 pkt ECTS. 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. W programie studiów grupę przedmiotów (modułów) ogólnych stanowią: Język obcy specjalistyczny, Logika. Wśród przedmiotów podstawowych można wyróżnić moduły: Cytogenetyka zwierząt, Techniki molekularne, Biostatystyka, Sekwencjonowanie DNA – practicum, Epigenetyka. Do modułów kierunkowych (większość stanowią przedmioty specjalistyczne) należą również te przedmioty, które pozwalają studentowi w sposób praktyczny wykorzystać zdobytą wiedzę i umiejętności: Epidemiologia / Sanitarne aspekty zdrowia zwierząt, Bezpieczeństwo przeciwpożarowe w produkcji zwierzęcej / Podstawy dochodzeń popożarowych, Zadania prewencyjne policji, Kryminalistyka ogólna a zwierzęta, Analiza kryminalna, Analiza kryminalistyczna włosów i włókien, Przepęczność w sporcie jeździeckim, Prawne aspekty pracy biegłego sądowego / Funkcjonowanie biegłych sądowych w wymiarze sprawiedliwości, Psychologia społeczna z elementami profilowania kryminalnego, Prawne ograniczenia handlu dzikimi zwierzętami / Konwencja o różnorodności biologicznej, Identyfikacja gatunkowa i osobnicza zwierząt, Ustalanie daty śmierci zwierząt metodą entomologiczną, Zagrożenia CBRN / Monitorowanie zagrożeń bezpieczeństwa, Diagnostyka roślin w kryminalistyce / Diagnostyka biozagrożeń środowiska, Datowanie wieku drzew i drewna dla potrzeb sądownictwa / Dendrochronologia, Zwierzęta w praktyce śledczej, Metodologia badań materiałów źródłowych,

Ochrona własności intelektualnej / Prawo patentowe, Sztuczna inteligencja w badaniach naukowych / Etyczne i prawne aspekty AI, Inżynieria genetyczna / Modyfikacje genetyczne / Genetic engineering, Anatomia porównawcza zwierząt towarzyszących / Anatomia porównawcza zwierząt gospodarskich, System identyfikacji i rejestracji zwierząt, Logika, Identyfikacja i monitorowanie środków żywienia / Kryminalistyczna analiza środków żywienia, Weterynaria sądowa, Przestępstwa i wykroczenia przeciwko zwierzętom wolno żyjącym, Podstawy daktyloskopii i identyfikacja śladów zwierzęcych, Genealogia genetyczna i analizy rodowodowe zwierząt hodowlanych, Bezpieczeństwo systemów i sieci informatycznych / Cyberbezpieczeństwo, Trening wytrzymałościowy i elementy samoobrony / Sztuki walki, Szkody w lasach i metody wyceny strat, Zarządzanie bezpieczeństwem środków spożywczych / Agroterroryzm. Na kierunku nie przewiduje się specjalności.