

**Szczegółowa charakterystyka programu studiów i warunki realizacji programu studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026**

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika	
Poziom studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia	
Profil studiów	Ogólnoakademicki	
Liczba semestrów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	7	8
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	210 ECTS	
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	2400	1440
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
	124 ECTS kontaktowych (59,3 % punktów ECTS)	88 ECTS kontaktowych (41,7% 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	8 ECTS	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	67 ECTS (31,9 % wszystkich ECTS)	
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	210 ECTS – 100% 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	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	195 ECTS	

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 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	St. stacjonarne	St. niestacjonarne
	2375	1425

Nazwa kierunku studiów	Zootechnika	
Poziom studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia	
Profil studiów	Ogólnoakademicki	
Liczba semestrów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	3	4
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	90 ECTS	
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	900	540
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
	57 ECTS kontaktowych (63,5% punktów ECTS)	43 ECTS kontaktowych (47,5% 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	6 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)	33 ECTS (37% ECTS)	
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	90 ECTS – 100% 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	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 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	82 ECTS	
Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy	St. stacjonarne	St. niestacjonarne
	892	536
Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia: Sposób osiągania modułowych efektów uczenia się oraz kryteria ich weryfikacji są określone w kartach opisu zajęć (sylabusach), a następnie przedstawiane studentom na pierwszych zajęciach z danego modułu przez osoby odpowiedzialne za dany przedmiot. Ocena skuteczności i weryfikacja wymaganych efektów uczenia się, które mają osiągnąć studenci przeprowadzana jest na każdym etapie realizowanego procesu kształcenia i odnosi się do wszystkich form prowadzonych zajęć (wykłady, ćwiczenia, laboratoria, seminaria, praktyki zawodowe, zajęcia z języków obcych). Stopień osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie wiedzy weryfikowany jest po przeprowadzeniu egzaminu lub zaliczenia pisemnego lub ustnego (i/lub dyskusja), w zakresie umiejętności: na podstawie oceny realizacji zadań z zastosowaniem zdobytej wiedzy lub prac projektowych czy prezentacji, a w zakresie kompetencji społecznych – na podstawie oceny pracy studenta w grupie i/lub opiniowania jego udziału w dyskusji na zadany temat. Dokumentacja (prace zaliczeniowe, egzaminacyjne, testy, projekty, oraz inne materiały) potwierdzająca zdobycie przez studenta założonych w programie efektów uczenia się, będą archiwizowane przez osoby odpowiedzialne za moduły (przedmioty) przez okres nie krótszy niż rok po zakończeniu cyklu kształcenia w celu dokonywania cyklicznych przeglądów. Protokoły z egzaminów i zaliczeń końcowych będą archiwizowane i przechowywane w teczkach studentów w dziekanacie zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi archiwizacji tego typu dokumentów. Weryfikacja osiąganych efektów uczenia się będzie prowadzona w oparciu o analizę rozkładu ocen z poszczególnych modułów, ocen projektów inżynierskich, prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych, średniej oceny ze studiów zgodnie z odpowiednimi procedurami na Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia rokrocznie będzie sporządzała raport z osiągania efektów uczenia się, który będzie przedstawiany na posiedzeniu Kolegium Wydziału i podawany do wiadomości Rady Programowej. Funkcjonowanie Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia jest zgodne z uchwałą nr 53/2019-2020 Senatu UP w Lublinie z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie wewnętrznego systemu zarządzania jakością kształcenia w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie oraz zarządzeniem nr 20 Rektora UP w Lublinie z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie wprowadzenia procedur funkcjonowania wewnętrznego systemu zarządzania jakością kształcenia oraz określenia wzorów ankiet oceniających		

jakość kształcenia w UP w Lublinie.

Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych wraz z liczbą punktów ECTS przyporządkowaną do praktyk:

Na kierunku Zootechnika praktyka zawodowa realizowana jest w wymiarze 6 tygodni (10 ECTS), obowiązuje wszystkich studentów, a jej zaliczenie jest warunkiem przejścia studenta na IV rok studiów.

Koncepcja, program i termin praktyki są zintegrowane z procesem kształcenia. Celem praktyki jest połączenie wiedzy teoretycznej nabytej w toku studiów z jej praktycznym zastosowaniem oraz uzyskanie umiejętności pracy w zespole. Miejsce odbywania praktyki wybiera student w porozumieniu z Działem Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Praktyka zawodowa powinna być realizowana w jednym z sektorów: chów i hodowla bydła, trzody chlewnej, owiec i kóz chów, hodowla i użytkowanie koni, hodowla i produkcja drobiu, hodowla ryb stawowych, hodowle fermowe zwierząt dzikich, owadów użytkowych, hodowla zwierząt towarzyszących, wytwórnie pasz i karm, mieszalnie pasz i dodatków paszowych, zakłady przetwórstwa surowców zwierzęcych, ogrody zoologiczne.

W czasie praktyki studenci powinni brać udział w możliwie jak największej liczbie prac, uczestnicząc czynnie w ich organizowaniu i technicznym wykonaniu. Każda działalność studenta powinna być szczegółowo opisana w Dzienniku Praktyk.

W ramach planowanych 6 tygodni praktyki zawodowej każdy student zobowiązany jest do minimum 2 tygodniowej realizacji tej praktyki w jednym z gospodarstw doświadczalnych Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie lub stacji badawczo-dydaktycznej Wydziału.

W czasie praktyki studenci powinni brać udział w możliwie jak największej liczbie prac, uczestnicząc czynnie w ich organizowaniu i technicznym wykonaniu. Zakład pracy przyjmujący studenta na praktykę zawodową jest zobowiązany do zrealizowania założonych efektów uczenia. Studenci sporządzają sprawozdania z przebiegu praktyk - Dziennik praktyk, których treść jest potwierdzana przez zakładowego opiekuna praktyki i stanowi podstawę do uzyskania zaliczenia zgodnie z Instrukcją oceny praktyk programowych w Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki. Realizację praktyki nadzoruje pracownik Działu Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego odpowiedzialny za Wydział i jest zobowiązany do kontrolowania studentów przebywających na praktyce oraz sporządzenia sprawozdania z przeprowadzonej kontroli. Za odbycie praktyki, prowadzenie Dziennika praktyk i zdany egzamin student otrzymuje łącznie 10 ECTS. Praktyki studenckie odbywają się na podstawie porozumienia zawartego pomiędzy Uczelnią a instytucją przyjmującą. Zasady ich realizacji określa Regulamin krajowych studenckich praktyk programowych Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

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 Zootechnika o profilu ogólnoakademickim. Kadra WNoZiB posiada istotny dorobek naukowy z zakresu szeroko pojętej zootechniki. Jednocześnie WNoZiB dysponuje infrastrukturą, zapewniającą prawidłową realizację celów kształcenia, w tym zapewnia właściwy dostęp do nowoczesnych sali dydaktycznych, doskonale wyposażonych laboratoriów i pracowni, a także zapewnia studentom dostęp do biblioteki wyposażonej w literaturę zalecaną w ramach kształcenia na kierunku Zootechnika. Ponadto, na Wydziale NoZiB wdrożony jest wewnętrzny system zapewniania jakości kształcenia, uwzględniający działania na rzecz doskonalenia programu kształcenia na prowadzonym kierunku studiów. Program studiów oraz realizacja procesu kształcenia na kierunku Zootechnika umożliwiają studentom uzyskanie kwalifikacji odpowiadającej poziomowi kształcenia o profilu ogólnoakademickim.

Studia pierwszego stopnia trwają 7 semestrów w przypadku studiów stacjonarnych i 8 semestrów w przypadku studiów niestacjonarnych i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera. Podczas realizacji przez studentów programu studiów stopień zaawansowania ich wiedzy i umiejętności będzie się sukcesywnie podnosił, umożliwiając im przygotowanie projektu inżynierskiego. Dwa pierwsze semestry obejmują głównie przedmioty ogólne i podstawowe, a w kolejnych semestrach stopniowo wzrasta udział przedmiotów kierunkowych. Wśród przedmiotów ogólnych i podstawowych znalazły się m.in.: Zoologia z parazytologią, Podstawy analityki z elementami chemii, BHP i ergonomia w rolnictwie, Mikrobiologia, Technologie informacyjne, Chemia rolna z gleboznawstwem, Uprawa roli i roślin, Etologia zwierząt, Pierwsza pomoc przedmedyczna, Procedury wykorzystywania zwierząt w badaniach naukowych i edukacji oraz Przedmioty humanistyczno-społeczne, w tym również z zakresu prawa w sektorze produkcji zwierzęcej. Ciąg dalszy toku studiów stanowią: Genetyka zwierząt, Biochemia zwierząt i biofizyka, Anatomia zwierząt, Fizjologia zwierząt, Ląkarstwo oraz Paszoznawstwo.

Zdecydowaną większość modułów w planie studiów stanowią przedmioty kierunkowe, w tym: Podstawowe i szczegółowe żywienie zwierząt, Genetyka populacji i metody hodowlane, Chów i hodowla trzody chlewnej, Chów i hodowla bydła, Chów i hodowla owiec i kóz, Chów i hodowla koni, Chów i hodowla drobiu, Chów i hodowla zwierząt futerkowych,

Zwierzęta nieudomowione / Reintrodukcja zwierząt nieudomowionych, Chów i hodowla ryb a także Profilaktyka zootechniczna, Higiena zwierząt. Kolejna grupa modułów stanowi rozszerzenie i uściślenie tematyki przedmiotów kierunkowych, to zarówno treści modułów: Dodatki paszowe i pasze lecznicze, Antyodżywcze i bioaktywne składniki pasz, czy bazujące na ich treściach: Biologiczne skutki nieprawidłowego żywienia i utrzymania zwierząt, Dietetyka zwierząt, Nutrimetabolomika i immunożywienie, Szczegółowe żywienie psów i kotów, Żywienie zwierząt nieudomowionych, także Chów i hodowla ptaków ozdobnych, czy Produkty pasieczne i apiterapia.

Kolejny etap programu studiów I stopnia kierunku zootechnika stanowią tzw. ukierunkowane technologie produkcji, tj.: Technologie żywienia zwierząt gospodarskich, Technologie produkcji jagniąt i kozłat, Technologie produkcji mleka i wołowiny, Technologie produkcji trzody chlewnej, Technologie produkcji drobiu. Kończącą pulę modułów stanowią opracowania dotyczące zagadnień z zakresu ekonomii i marketingu, problemów intensyfikacji produkcji zwierzęcej i zagospodarowywania odpadów z tej produkcji, a z drugiej strony szczegółowe – specjalistyczne zagadnienia dotyczące ukierunkowanej produkcji żywności pochodzenia zwierzęcego, towaroznawstwa wraz z doradztwem w sektorze rolniczym.

Studenci kierunku Zootechnika wybierają moduły do realizacji spośród przedmiotów do wyboru określonych w programie studiów, tak aby osiągnąć zakładane efekty uczenia się. Grupa przedmiotów do wyboru obejmuje zarówno przedmioty humanistyczne, jak i kierunkowe, również w języku angielskim. Przedmioty do wyboru stanowią ogółem 67 punktów ECTS (31,9% wszystkich punktów ECTS). Przed rozpoczęciem kształcenia w każdym z semestrów student w formie pisemnej zgłasza w Dziekanacie WNoZiB chęć uczestnictwa w zajęciach z wybranego przedmiotu fakultatywnego. Przed rozpoczęciem szóstego semestru studenci przydzielani są do grupy seminaryjnej, w ramach której przygotowują projekt inżynierski. Temat projektu musi być zgodny z kierunkiem kształcenia i zaakceptowany przez Radę Programową tegoż kierunku.

Na szóstym semestrze studiów studenci realizują praktykę zawodową w wymiarze 6 tygodni, za którą uzyskują 10 punktów ECTS. 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 dyplomowego, dziekan wyznacza termin egzaminu dyplomowego.

Studia drugiego stopnia trwają 3 semestry w przypadku studiów stacjonarnych i 4 semestry w przypadku studiów niestacjonarnych i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera. Podczas realizacji przez studentów programu studiów stopień pogłębienia ich wiedzy i umiejętności będzie się sukcesywnie podnosił, umożliwiając im przygotowanie pracy magisterskiej. Na kierunku Zootechnika 2 stopnia, zarówno na studiach stacjonarnych jak i niestacjonarnych nie przewiduje się specjalności. Zdecydowaną większość modułów na wszystkich semestrach stanowią przedmioty kierunkowe. Zaproponowana kolejność realizacji tematyki w poszczególnych semestrach pozwala na stopniowe pogłębianie wiedzy specjalistycznej, zaczynając od specjalistycznych zagadnień pracy hodowlanej (Metody badań w naukach zootechnicznych, Planowanie i organizacja pracy hodowlanej, Biometria z elementami statystyki), w oparciu o nowoczesne metody badawcze (Nutrigenomika z elementami nanobiotechnologii, Techniki analityczne w bioinżynierii, Diagnostyka genetyczna, Biotechniki rozrodu, Zarządzanie żywieniem i zdrowiem stada), poprzez praktyczne zastosowanie pogłębionej wiedzy specjalistycznej w praktycznym zastosowaniu (Neuronauka integracyjna, Neurobiologia, Technologie produkcji i przetwarzania pasz, Zarządzanie w technologiach produkcji drobiu, trzody chlewnej, małych przeżuwaczy, produkcji bydła, a także Interakcja: środowisko - zwierzęta gospodarskie).

Moduły oferowane w końcowych semestrach stanowią dopełnienie zarówno wiedzy teoretycznej, jak i praktycznej przyszłego absolwenta. Pogłębioną w trakcie studiów kierunkową wiedzę i umiejętności komplementują treści modułów dotyczące: Obrotu produktami pochodzenia zw. i podstaw przetwórstwa, Systemów kontroli jakości oraz znajomości Rynku środków żywienia i technik sprzedaży czy Zarządzania i marketingu w produkcji zwierzęcej w oparciu o politykę rolną w UE i na świecie.

Całość oferowanego kierunkowego programu studiów 2 stopnia kierunku zootechnika dopełniają moduły: Przedsiębiorczość akademicka, Autoprezentacje i negocjacje, których treści i zakres praktyczny stanowią znaczące uzupełnienie kompetencji przyszłego absolwenta.

Studenci kierunku Zootechnika 2 stopnia wybierają moduły do realizacji spośród

przedmiotów do wyboru określonych w programie studiów, tak aby osiągnąć zakładane efekty uczenia się. Grupa przedmiotów do wyboru obejmuje przedmioty kierunkowe. Stanowią one ogółem 33 punktów ECTS (37 % wszystkich ECTS). Przed rozpoczęciem kształcenia w każdym z semestrów student w formie pisemnej zgłasza w Dziekanacie WNoZiB chęć uczestnictwa w zajęciach z wybranego przedmiotu fakultatywnego. Przed rozpoczęciem drugiego semestru studenci mają możliwość wyboru grupy seminaryjnej, w ramach której przygotowują pracę magisterską. Temat pracy musi być zaakceptowany przez Radę Programową i zgodny z kierunkiem kształcenia. Program studiów 2 stopnia nie przewiduje praktyki zawodowej. 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 dyplomowego, dziekan wyznacza termin egzaminu dyplomowego.