

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

Nazwa kierunku studiów	Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności	
Poziom studiów	studia drugiego stopnia	
Profil studiów	ogólnoakademicki	
Liczba semestrów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	3	4
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	90	
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
	45,10	30,70
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	5	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć z języka obcego	1	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	28 (31,1%)	
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	technologia żywności i żywienia 46 ECTS (51,1%)	
Liczba punktów ECTS przypisana do pozostałych dyscyplin naukowych ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	zootechnika i rybactwo 31 ECTS (34,5%)	
	rolnictwo i ogrodnictwo 13 ECTS (14,4%)	
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 ogólnakademickim	62	

Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy	865	520
Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia: Skuteczność osiągania modułowych efektów uczenia się oraz metody ich weryfikacji są określane na pierwszych zajęciach z danego modułu przez osoby za nie odpowiedzialne. Modułowe efekty uczenia się są weryfikowane za pomocą kolokwii, prac projektowych, sprawozdań z ćwiczeń, referatów oraz egzaminów i zaliczeń. Kryteria oceny są podawane przez osoby prowadzące zajęcia. Dokumentacja związana z oceną modułowych efektów uczenia się jest przechowywana przez osoby odpowiedzialne za moduły, zaś protokoły egzaminów i zaliczeń końcowych są archiwizowane i przechowywane w teczkach studentów w Dziekanacie. Dokumentowanie osiągnięć studentów odbywa się zgodnie z zapisami instrukcji weryfikacji efektów uczenia się na Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarkii (https://up.lublin.pl/biologia/ksztalcenie/). Weryfikacja osiąganych efektów uczenia się jest prowadzona w oparciu o analizę rozkładu ocen z poszczególnych modułów, ocen prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych, średniej oceny ze studiów zgodnie z odpowiednimi procedurami określonych w Instrukcjach obowiązujących na Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarkii. Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia rokrocznie sporządza raport z osiągania efektów uczenia się, który jest przedstawiany na posiedzeniu Kolegium Wydziału i podawany do wiadomości Rady Programowej.		
Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych wraz z liczbą punktów ECTS przyporządkowaną do praktyk: Nie dotyczy.		
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 oraz realizacja procesu kształcenia na kierunku Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności umożliwiają studentom uzyskanie kwalifikacji odpowiadającej poziomowi kształcenia o profilu ogólnoakademickim. Studia stacjonarne drugiego stopnia trwają 3 semestry i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera. Podczas realizacji przez studentów programu studiów stopień zaawansowania ich wiedzy i umiejętności będzie się sukcesywnie podnosił, umożliwiając im przygotowanie pracy magisterskiej. Poza tym program kształcenia w poszczególnych semestrach jest dobrany w taki sposób aby wiedza była przekazywana „chronologicznie”. Zdecydowaną większość modułów na wszystkich semestrach studiów stanowią przedmioty kierunkowe: Zarządzanie bezpieczeństwem, żywności w produkcji podstawowej, Normalizacja i standaryzacja żywności, Zagrożenia w produkcji roślinnej i przetwórstwie surowców, Zagrożenia w produkcji i przetwórstwie mleka, Zagrożenia w produkcji i przetwórstwie mięsa, Zagrożenia w przetwórstwie i produkcji drobiarskiej/ Hazards in poultry production and processing, Zagrożenia w akwakulturze/ Risk assessment in aquaculture/ Zagrożenia w produkcji i przetwórstwie ryb, Identyfikowalność żywności i środków żywienia zwierząt, Zarządzanie łańcuchem dostaw, Globalne standardy zarządzania bezpieczeństwem żywności, Alergie i nietolerancje pokarmowe/ Substancje dodatkowe a bezpieczeństwo żywności, Audyt systemów, Narzędzia kompleksowego zarządzania jakością, Urzędowy nadzór nad bezpieczeństwem żywności, Programy jakościowe dla produktów żywnościowych, Systemy akredytacji i certyfikacji w Polsce, Zarządzanie produkcją żywności ekologicznej/ Zintegrowane zarządzanie środowiskiem w łańcuchu żywnościowym. Studenci kierunku Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności 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. Stanowią one ogółem 28 punktów ECTS (31,1% 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 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.