

## Kierunkowe efekty kształcenia

**Kierunek:** zootechnika

**Obszar kształcenia:** nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne

**Poziom kształcenia:** studia pierwszego stopnia

**Profil kształcenia:** ogólnoakademicki

**Uzyskane kwalifikacje:** inżynier

Symbol	Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku zootechnika absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszarów nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
<b>WIEDZA</b>		
<b>BH1 - W01</b>	Ma podstawową wiedzę z zakresu biologii roślin i zwierząt oraz mikroorganizmów	R1A_W01 InzA_W01
<b>BH1 - W02</b>	Wykazuje znajomość podstaw chemii organicznej i nieorganicznej oraz biochemii	R1A_W01 R1A_W03
<b>BH1 - W03</b>	Ma wiedzę ogólną z zakresu matematyki i elementarnej statystyki	R1A_W01 InzA_W02
<b>BH1 - W04</b>	Zna podstawy fizyki i biofizyki	R1A_W01 R1A_W03 InzA_W01
<b>BH1 - W05</b>	Ma podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną przydatną w zakresie zootechniki	R1A_W02 InzA_W03
<b>BH1 - W06</b>	Ma ogólną wiedzę dotyczącą procesów chemicznych i fizycznych zachodzących w środowisku rolniczym	R1A_W03 InzA_W01
<b>BH1 - W07</b>	Ma ogólną wiedzę z zakresu produkcji zwierzęcej i roślinnej	R1A_W03 R1A_W05 InzA_W01
<b>BH1 - W08</b>	Wykazuje znajomość właściwości surowców pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	R1A_W03 InzA_W02
<b>BH1 - W09</b>	Zna podstawy agrotechniki i kształtowania środowiska hodowlanego	R1A_W03 InzA_W05
<b>BH1 - W10</b>	Ma ogólną wiedzę z zakresu budowy molekularnej organizmów roślinnych i zwierzęcych	R1A_W04 InzA_W03
<b>BH1 - W11</b>	Ma ogólną wiedzę z anatomii i fizjologii zwierząt	R1A_W04
<b>BH1 - W12</b>	Wykazuje znajomość zasad żywienia zwierząt	R1A_W04 InzA_W02 InzA_W05
<b>BH1 - W13</b>	Ma ogólną wiedzę z zakresu uprawy roślin i hodowli zwierząt	R1A_W03 R1A_W05 InzA_W01
<b>BH1 - W14</b>	Posiada podstawową wiedzę z zakresu wytwarzania i pozyskiwania produktów pochodzenia zwierzęcego oraz produkcji pasz	R1A_W05 InzA_W02 InzA_W04
<b>BH1 - W15</b>	Ma ogólną wiedzę z zakresu technologii i wyposażenia	R1A_W05

	technicznego w produkcji zwierzęcej	R1A_W03 R1A_W04 InzA_W02
<b>BH1 - W16</b>	Zna podstawy ochrony środowiska oraz ekologii	R1A_W06
<b>BH1 - W17</b>	Ma podstawową wiedzę dotyczącą zrównoważonego użytkowania oraz ochrony różnorodności gatunków hodowlanych	R1A_W06 InzA_W05
<b>BH1 - W18</b>	Posiada wiedzę o wpływie hodowli zwierząt na środowisko i możliwych zagrożeniach	R1A_W06 R1A_W03 InzA_W03 InzA_W06
<b>BH1 - W19</b>	Ma podstawową wiedzę na temat stanu i czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich w odniesieniu do hodowli zwierząt	R1A_W07 InzA_W04
<b>BH1 - W20</b>	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	R1A_W05 R1A_W08 InzA_W03
<b>BH1 - W21</b>	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze hodowli zwierząt	R1A_W02 R1A_W04 R1A_W09 InzA_W04
<b>BH1 - W22</b>	Wykorzystuje wiedzę z zakresu nauk rolniczych i zootechnicznych	R1A_W09
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>		
<b>BH1 - U01</b>	Posiada umiejętność wyszukiwania, zrozumienia, analizy i wykorzystywania potrzebnych informacji pochodzących z dokumentacji hodowlanej i agrotechnicznej	R1A_U01 R1A_U03 InzA_U01 InzA_U04
<b>BH1 - U02</b>	Posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	R1A_U02
<b>BH1 - U03</b>	Stosuje podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu produkcji zootechnicznej	R1A_U03 InzA_U01
<b>BH1 - U04</b>	Wykonuje pod kierunkiem opiekuna naukowego proste zadanie badawcze lub projektowe dotyczące szeroko rozumianego rolnictwa, prawidłowo interpretuje rezultaty i wyciąga wnioski	R1A_U04 InzA_U01 InzA_U07 InzA_U08
<b>BH1 - U05</b>	Analizuje procesy biologiczne towarzyszące hodowli zwierząt	R1A_U05 InzA_U05 InzA_U07
<b>BH1 - U06</b>	Wykazuje umiejętność analizy każdego etapu hodowli z uwzględnieniem elementów krytycznych	R1A_U05 InzA_U05 InzA_U07
<b>BH1 - U07</b>	Posiada umiejętność opracowywania założeń hodowlanych dla każdego gatunku zwierząt	R1A_U05 R1A_U06 InzA_U01 InzA_U03

<b>BH1 - U08</b>	Posiada zdolność konstruowania i bilansowania dawek pokarmowych oraz mieszanek pasz treściwych dla zwierząt	<b>R1A_U06 InzA_U01 InzA_U02 InzA_U04 InzA_U06</b>
<b>BH1 - U09</b>	Potrafi opracować projekty z zakresu hodowli zwierząt	<b>R1A_U06 InzA_U01</b>
<b>BH1 - U10</b>	Wykazuje znajomość metod oceny wartości hodowlanej i użytkowej zwierząt	<b>R1A_U06 InzA_U01</b>
<b>BH1 - U11</b>	Umie ocenić wartość surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego oraz pasz	<b>R1A_U06 InzA_U01 InzA_U02 InzA_U08</b>
<b>BH1 - U12</b>	Potrafi dokonać oceny stanu środowiska hodowlanego oraz stanu zdrowia zwierząt	<b>R1A_U06 InzA_U01</b>
<b>BH1 - U13</b>	Potrafi dokonać oceny ogólnej i ekonomicznej prowadzonej hodowli zwierząt ze wskazaniem ewentualnych zagrożeń i błędów metodycznych	<b>R1A_U05 R1A_U07 InzA_U02 InzA_U04</b>
<b>BH1 - U14</b>	Wykazuje umiejętność ingerowania w poszczególne etapy hodowli i eliminowania zagrożenia z wykorzystaniem odpowiednich metod	<b>R1A_U07 InzA_U08</b>
<b>BH1 - U15</b>	Posiada umiejętność przygotowania typowych prac pisemnych w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla zootechniki, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	<b>R1A_U08</b>
<b>BH1 - U16</b>	Posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	<b>R1A_U09</b>
<b>BH1 - U17</b>	Ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	<b>R1A_U10</b>
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
<b>BH1 - K01</b>	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	<b>R1A_K01 R1A_K07</b>
<b>BH1 - K02</b>	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role zwłaszcza w przypadku organizowania hodowli zwierząt	<b>R1A_K02</b>
<b>BH1 - K03</b>	Potrafi w sposób odpowiedzialny odnosić się do zwierząt	<b>R1A_K03</b>
<b>BH1 - K04</b>	Potrafi ponosić odpowiedzialność za bezpieczeństwo i ochronę zwierząt i środowiska hodowlanego	<b>R1A_K03 InzA_K01</b>
<b>BH1 - K05</b>	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane hodowlą zwierząt	<b>R1A_K04</b>

<b>BH1 - K06</b>	Ma świadomość odpowiedzialności za skutki niewłaściwie prowadzonej hodowli zwierząt	<b>R1A_K04</b>
<b>BH1 - K07</b>	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za kształtowanie i stan środowiska naturalnego, wytwarzanie żywności wysokiej jakości oraz dobrostan zwierząt	<b>R1A_K05 InzA_K01 InzA_K02</b>
<b>BH1 - K08</b>	Potrafi w sposób świadomy i odpowiedzialny prowadzić hodowlę zwierząt dbając o ich właściwe utrzymanie, zdrowie i bezpieczeństwo	<b>R1A_K05 InzA_K02</b>
<b>BH1 - K09</b>	Ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności w zakresie szeroko rozumianego rolnictwa i środowiska	<b>R1A_K06</b>
<b>BH1 - K10</b>	Ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie hodowli zwierząt	<b>R1A_K07</b>
<b>BH1 - K11</b>	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	<b>R1A_K08 InzA_K02</b>

**Efekty kształcenia:** wiedza 22; umiejętności 17; kompetencje społeczne 11

**Objaśnienie oznaczeń w symbolach:**

R — obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

1 — studia pierwszego stopnia

A — profil ogólnoakademicki

W — kategoria wiedzy

U — kategoria umiejętności

K — kategoria kompetencji społecznych

BH1-01, BH1-02, BH1-03 i kolejne — numer efektu kształcenia dla kierunku zootechnika, 1 stopień