

Kierunkowe efekty kształcenia

Kierunek: zootechnika

Obszar kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne

Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Uzyskane kwalifikacje: magister inżynier

Symbol	Po ukończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku zootechnika absolwent	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszarów nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych
WIEDZA		
BH2 - W01	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu biologii zwierząt	R2A_W01
BH2 - W02	Ma rozszerzoną wiedzę z zakresu niektórych działów chemii, matematyki, fizyki statystyki i metodyki badań	R2A_W01 R2A_W03
BH2 - W03	Ma zaawansowaną wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną związaną z hodowlą zwierząt	R2A_W02
BH2 - W04	Ma pogłębioną wiedzę o procesach biologicznych	R2A_W03
BH2 - W05	Ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą kształtowania środowiska rolniczego poprzez hodowlę zwierząt	R2A_W03
BH2 - W06	Ma szczegółową wiedzę z zakresu produkcji zwierzęcej	R2A_W03
BH2 - W07	Zna szczegółowo rodzaje i właściwości surowców zwierzęcych z uwzględnieniem udoskonalonych bądź zmienionych w wyniku nowoczesnych technologii	R2A_W03
BH2 - W08	Ma pogłębioną wiedzę o funkcjonowaniu zwierząt	R2A_W04
BH2 - W09	Szczegółowo zna zasady żywienia zwierząt	R2A_W04
BH2 - W10	Wykazuje znajomość nowoczesnych technik wykorzystywanych w hodowli zwierząt	R2A_W05
BH2 - W11	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu możliwości pozyskiwania produktów pochodzenia zwierzęcego	R2A_W05
BH2 - W12	Ma rozszerzoną wiedzę na temat funkcjonowania środowiska rolniczego	R2A_W06
BH2 - W13	Ma rozszerzoną wiedzę o ochronie bioróżnorodności zwierząt hodowlanych	R2A_W06
BH2 - W14	Zna szczegółowo korzyści i możliwości ekologicznej hodowli zwierząt i rolnictwa zintegrowanego	R2A_W06
BH2 - W15	Ma rozszerzoną wiedzę na temat stanu i kompleksowego działania czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich w związku z hodowlą zwierząt	R2A_W07
BH2 - W16	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	R2A_W08
BH2 - W17	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu zootechniki	R2A_W09
Specjalność hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich		
BH2 - W18	Ma rozszerzoną wiedzę dotyczącą specyfiki hodowli zwierząt gospodarskich	R2A_W06
BH2 - W19	Zna szczegółowo korzyści oraz możliwości wynikające z hodowli	R2A_W06

	i użytkowania zwierząt gospodarskich	
BH2 – W20	Wykazuje znajomość nowoczesnych technik wykorzystywanych w hodowli zwierząt gospodarskich	R2A_W05
	Specjalność hodowla i użytkowanie koni	
BH2 – W21	Ma rozszerzoną wiedzę dotyczącą specyfiki hodowli i użytkowania koni	R2A_W06
BH2 – W22	Zna szczegółowo korzyści oraz możliwości wynikające z hodowli i użytkowania koni	R2A_W06
BH2 – W23	Wykazuje znajomość nowoczesnych technik wykorzystywanych w hodowli koni	R2A_W05
	Specjalność hodowla zwierząt towarzyszących i wolnożyjących	
BH2 – W24	Ma rozszerzoną wiedzę dotyczącą specyfiki hodowli zwierząt towarzyszących i wolnożyjących	R2A_W06
BH2 – W25	Zna szczegółowo korzyści oraz możliwości wynikające z hodowli i użytkowania towarzyszących i wolnożyjących	R2A_W06
BH2 – W26	Wykazuje znajomość najnowszych technik wykorzystywanych w hodowli zwierząt	R2A_W05
	Specjalność produkcja pasz i doradztwo żywieniowe	
BH2 – W27	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu fizjologii żywienia zwierząt	R2A_W04
BH2 – W28	Zna szczegółowe zasady żywienia zwierząt	R2A_W04
BH2 – W29	Wykazuje znajomość nowoczesnych technik wykorzystywanych w żywieniu zwierząt	R2A_W05
UMIEJĘTNOŚCI		
BH2 - U01	Posiada umiejętność wyszukiwania, zrozumienia, analizy i twórczego wykorzystywania potrzebnych informacji pochodzących z dokumentacji hodowlanej	R2A_U01
BH2 - U02	Posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	R2A_U02 R2A_U03
BH2 - U03	Rozumie i stosuje odpowiednie technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu zootechniki	R2A_U03
BH2 - U04	Samodzielnie planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia poprawność wykonanego zadania z zakresu hodowli zwierząt	R2A_U04 R2A_U06
BH2 - U05	Samodzielnie planuje systemy hodowli dowolnego gatunku zwierząt. Potrafi dokonać szczegółowej oceny wszystkich elementów decydujących o hodowli zwierząt.	R2A_U05
BH2 - U06	Posiada zdolność wyboru odpowiedniej metody konstruowania dawek pokarmowych	R2A_U06
BH2 - U07	Potrafi wprowadzać niezbędne modyfikacje w systemie żywienia zwierząt	R2A_U06
BH2 - U08	Posiada pogłębioną umiejętność modyfikacji stosowanych technologii w hodowli zwierząt	R2A_U06
BH2 - U09	Samodzielnie potrafi przeprowadzić ocenę zwierząt i ich produktów	R2A_U06
BH2 - U10	Potrafi samodzielnie ocenić stan środowiska i zdrowia zwierząt oraz dobrać odpowiednie metody ich poprawy	R2A_U06
BH2 - U11	Potrafi dokonać szczegółowej oceny prowadzonej hodowli zwierząt ze wskazaniem ewentualnych zagrożeń i błędów metodycznych	R2A_U07
BH2 - U12	Wykazuje umiejętność ingerowania w poszczególne etapy hodowli i eliminować zagrożenia z wykorzystaniem oryginalnych rozwiązań	R2A_U07
BH2 - U13	Posiada pogłębioną umiejętność przygotowania różnych prac	R2A_U08

	pisemnych w języku polskim i języku obcym, uznawanym za podstawowy dla dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych	
BH2 - U14	Posiada pogłębioną umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów lub w obszarze leżącym na pograniczu różnych dyscyplin naukowych	R2A_U09
BH2 - U15	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	R2A_U10
	Specjalność hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich	
BH2 – U16	Potrafi samodzielnie zaplanować, przeprowadzić, przeprowadzić analizę i ocenić poprawność zadanie z zakresu hodowli zwierząt gospodarskich	R2A_U04 R2A_U06
BH2 – U17	Planuje systemy hodowli oraz dokonuje szczegółowej oceny wszystkich elementów decydujących dowolnego gatunku zwierząt gospodarskich.	R2A_U05
BH2 – U18	Samodzielnie ocenia stan środowiska i zdrowia zwierząt gospodarskich oraz dobiera odpowiednie metody ich poprawy	R2A_U06
BH2 – U19	Dokonuje szczegółowej oceny prowadzonej hodowli zwierząt gospodarskich ze wskazaniem ewentualnych zagrożeń i błędów metodycznych	R2A_U07
BH2 – U20	Posiada umiejętność wpływu w poszczególne stadia hodowli zwierząt gospodarskich i potrafi eliminować zagrożenia z wykorzystaniem niekonwencjonalnych rozwiązań	R2A_U07
	Specjalność hodowla i użytkowanie koni	
BH2 – U21	Potrafi samodzielnie zaplanować, przeprowadzić, przeprowadzić analizę i ocenić poprawność zadanie z zakresu hodowli koni	R2A_U04 R2A_U06
BH2 – U22	Planuje systemy hodowli oraz dokonuje szczegółowej oceny wszystkich elementów decydujących dowolnego gatunku koni.	R2A_U05
BH2 – U23	Samodzielnie ocenia stan środowiska i zdrowia koni oraz dobiera odpowiednie metody ich poprawy	R2A_U06
BH2 – U24	Dokonuje szczegółowej oceny prowadzonej hodowli koni ze wskazaniem ewentualnych zagrożeń i błędów metodycznych	R2A_U07
BH2 – U25	Posiada umiejętność wpływu w poszczególne stadia hodowli koni i potrafi eliminować zagrożenia z wykorzystaniem niekonwencjonalnych rozwiązań	R2A_U07
	Specjalność hodowla zwierząt towarzyszących i wolnożyjących	
BH2 – U26	Potrafi samodzielnie zaplanować, przeprowadzić, przeprowadzić analizę i ocenić poprawność zadanie z zakresu hodowli zwierząt towarzyszących i wolnożyjących	R2A_U04 R2A_U06
BH2 – U27	Planuje systemy hodowli oraz dokonuje szczegółowej oceny wszystkich elementów decydujących dowolnego gatunku zwierząt towarzyszących i wolnożyjących.	R2A_U05
BH2 – U28	Samodzielnie ocenia stan środowiska i zdrowia zwierząt towarzyszących i wolnożyjących oraz dobiera odpowiednie metody ich poprawy	R2A_U06
BH2 – U29	Dokonuje szczegółowej oceny prowadzonej hodowli zwierząt towarzyszących i wolnożyjących ze wskazaniem ewentualnych zagrożeń i błędów metodycznych	R2A_U07

BH2 – U30	Posiada umiejętność wpływu w poszczególne stadia hodowli zwierząt towarzyszących i wolnożyjących i umie eliminować zagrożenia z wykorzystaniem niekonwencjonalnych rozwiązań	R2A_U07
Specjalność produkcja pasz i doradztwo żywieniowe		
BH2 – U31	Potrafi skonstruować dawkę pokarmową, mieszankę pasz treściwych, premiks dla dowolnego gatunku zwierząt	R2A_U06
BH2 – U32	Potrafi wprowadzać niezbędne modyfikacje w żywieniu zwierząt	R2A_U06
BH2 – U33	Posiada pogłębioną umiejętność modyfikacji stosowanych technologii w hodowli zwierząt	R2A_U06
BH2 – U34	Potrafi przeprowadzić ocenę jakości pasz stosowanych w żywieniu zwierząt	R2A_U06
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
BH2 -K01	Rozumie potrzebę podnoszenia kwalifikacji przez całe życie, potrafi współpracować w grupie	R2A_K01
BH2 -K02	Potrafi kierować zespołem biorąc odpowiedzialność za wyniki jego pracy	R2A_K02
BH2 -K03	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	R2A_K03
BH2 -K04	Ma świadomość etyki wykonywanego zawodu	R2A_K04
BH2 -K05	Ma świadomość odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości, dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego	R2A_K05
BH2 -K06	Wykazuje znajomość działań zmierzających do ograniczenia ryzyka i przewidywania skutków działalności w zakresie szeroko rozumianego rolnictwa i środowiska	R2A_K06
BH2 -K07	Ma świadomość potrzeby ukierunkowanego doksztalcenia i podnoszenia kompetencji zawodowych w zakresie hodowli zwierząt	R2A_K07
BH2 -K08	Zna zasady tworzenia i prowadzenia przedsiębiorstwa hodowlanego w sektorze rolniczym lub w otoczeniu rolnictwa	R2A_K08

Efekty kształcenia: wiedza 29; umiejętności 34; kompetencje społeczne 8

Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

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

2 — studia drugiego stopnia

A — profil ogólnoakademicki

W — kategoria wiedzy

U — kategoria umiejętności

K — kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne — numer efektu kształcenia