

Description of expected educational outcomes for the course of study

Course of study: EQUINE MANAGEMENT AND CARE

Profile: general

Form of study: full-time

Field/fields of education

forestry, agricultural science, veterinary science

Area(s) of science and scientific disciplines associated with expected educational outcomes:

Areas of science: agriculture, forestry, veterinary science, animal science

The description of the expected educational outcomes takes into account the overall criteria of an associate's degree programme for levels 6-7 defined in the act of 22 December 2015 in the Integrated Qualifications System (Dz.U. [Journal of Laws] of 2016, items 64 and 1,010) and the characterizations of a bachelor's degree programme for levels 6-7 defined in the Regulations of the Ministry of Science and Higher Education of 26 September 2016 on the matter of a description of a bachelor's degree programme of the Polish Qualifications Framework typical for qualifications acquired in higher education following acquisition of the full qualification at level 4 – levels 6-8 (Dz.U. of 2016 item 1,594), including selected educational outcomes for the field or fields of education to which the course of study has been assigned.

Table 1. Description of expected educational outcomes for level 6 qualifications in the Polish Qualifications Framework

Symbol	Educational outcomes related to the course of study	References to characterization of bachelor's degree of PQF	References to educational outcomes related to field/fields
KNOWLEDGE The graduate knows and understands:			
EMC_W01	Concepts of biology, chemistry and physics essential for understanding the functioning for understanding horse and other animal physiology, species biodiversity, the living environment, breeding, and various forms of use	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W02	Using both principles and genetic research to maintain functional standards of the horse's body in breeding improvement	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W03	Facts/concepts associated with the creation of	P6S_WG	P6S_WG

	appropriate living and housing conditions for horses that preserve their welfare		
EMC_W04	Principles of economics and coaching in work involving the breeding and use of horses and other animals, adhering to legal and ethical principles in solving the fundamental dilemmas of modern civilization, while protecting intellectual identity	P6S_WK	P6S_WK
EMC_W05	Principles of training horses and riders in order to improve the quality of life, in terms of environmental protection and determining the function and development of rural areas	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W06	Issues related to breeding and the fundamental technology of livestock and wild animal production and evaluation of raw material of animal origin, useful in future work on farms and in forestry	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W07	Relationships between the physical and psychological health of horses, evaluated in the context of their behaviour and clinical disease symptoms, essential for determining suitable housing conditions	P6S_WK	P6S_WG
EMC_W08	Facts and relationships in the principles of occupational health and safety and ergonomics during daily work, as well as the importance of maintaining good physical health through recreational physical activity and the use of various forms of equestrian tourism	P6S_WK	P6S_WK
EMC_W09	Principles of maintaining equipment and technical systems used in the breeding and use of animals	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W10	Methodology of research and basic theories in the science of horses and other livestock animals using information technology in the process of self-education	P6S_WK	P6S_WK
SKILLS			
The graduate will be able to:			
EMC_U01	Properly choose resources and use the information contained in them in evaluation, critical analysis and synthesis of data concerning all aspects of breeding and use of horses and other livestock through the selection and use of key methods and tools, including information and communications technology (ICT) in everyday professional life	P6S_UW	P6S_UW
EMC_U02	Under the guidance of a tutor, perform simple research or project tasks concerning horse maintenance, improving conditions for their rearing and use, applying experimental	P6S_UW	P6S_UW

	methods using laboratory equipment, simple chemical calculations and laboratory analyses, and as a result be able to interpret results and draw conclusions		
EMC_U03	Use specialist terminology in the area of training, maintenance and breeding of horses and other livestock during everyday interpersonal communication, and while debating, discussing and defending his/her own position	P6S_UK	P6S_UW
EMC_U04	Use a foreign language at the B2 level of the Common European Framework of Reference for Languages during verbal and written communication	P6S_UK	P6S_UW
EMC_U05	Plan and organize individual and team work at horse breeding and use centres, while continuing to learn throughout his/her lifetime	P6S_UO	P6S_UW
EMC_U06	Apply standard research techniques and tools in the area of animal and veterinary science, with a particular focus on the horse	P6S_UW	P6S_UW
EMC_U07	Identify and analyse phenomena associated with the use and care of horses, undertake standard measures to maintain their physical and psychological health under suitable living conditions taking into account the natural environment	P6S_UU	P6S_UW
EMC_U08	Adapt existing infrastructure to the needs of breeding, use and maintenance of horses, suggesting appropriate logistical and technical solutions	P6S_UW	P6S_UW
EMC_U09	Prepare a written paper related to the study of horses and other livestock, presenting key issues in the form of a presentation using scientific research and the results of experiments	P6S_UU	P6S_UW
SOCIAL COMPETENCE			
The graduate is prepared to:			
EMC_K01	Critically evaluate knowledge in the area of breeding, use and care of horses while solving all problems arising during professional life	P6S_KK	
EMC_K02	Meet social obligations by initiating work in the public interest in all activities concerning the social environment	P6S_KO	
EMC_U03	Think and act in an entrepreneurial manner	P6S_KO	
EMC_K04	Adhere to principals of professional ethics, including taking responsibility while performing various professional roles	P6S_KR	

Opis zakładanych efektów kształcenia dla kierunku

Kierunek: EQUINE MANAGEMENT AND CARE

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil : ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Obszar/obszary kształcenia

obszar nauk leśnych, rolnych i weterynaryjnych

Dziedzina(y) nauki i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty kształcenia:

dziedzina nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne, dyscyplina: zootechnika

Opis zakładanych efektów kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6-7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowej dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4 – poziomy 6-8 (Dz.U. z 2016 r. poz. 1594), w tym wybrane efekty kształcenia właściwe dla obszaru lub obszarów kształcenia, do których został przyporządkowany kierunek studiów.

Tabela 1. Opis zakładanych efektów kształcenia dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Symbol	Kierunkowe efekty kształcenia	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK	Odniesienie efektów kształcenia dla obszaru/obszarów
WIEDZA absolwent zna i rozumie:			
EMC_W01	Pojęcia biologiczne, chemiczne i fizyczne niezbędne do zrozumienia funkcjonowania organizmu konia i innych zwierząt, bioróżnorodności gatunku, środowiska bytowania, hodowli oraz różnych form użytkowania	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W02	Powiązanie zasad i badań genetycznych w utrzymaniu standardów funkcjonowania organizmu zwierząt w doskonaleniu hodowlanym	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W03	Fakty/ pojęcia związane z tworzeniem	P6S_WG	P6S_WG

	odpowiednich warunków bytowania i utrzymania koni służących zachowaniu dobrostanu gatunku		
EMC_W04	Zasady ekonomiki i coachingu w pracy związanej z hodowlą i użytkowaniem koni oraz innych zwierząt stosując się do aspektów prawnych i etycznych w rozwiązywaniu fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji, chroniąc przy tym własność intelektualną	P6S_WK	P6S_WK
EMC_W05	Zasady treningu koni i jeźdźców mające na celu poprawę jakości życia przydatną w aspekcie czynników kształtujących ochronę środowiska oraz determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W06	Zagadnienia z zakresu hodowli i podstaw technologii produkcji zwierząt gospodarskich i dziko żyjących oraz oceny surowców pochodzenia zwierzęcego przydatną do przyszłej pracy w gospodarstwach rolnych i leśnictwie	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W07	Zależności między zdrowiem fizycznym i psychicznym koni ocenianym w kontekście ich behawioru i klinicznych objawów chorobowych, niezbędne do określenia odpowiednich warunków utrzymania	P6S_WK	P6S_WG
EMC_W08	Fakty i zależności z zakresu zasad BHP i ergonomii podczas codziennej pracy zawodowej, a także znaczenie utrzymywania sprawności fizycznej człowieka poprzez rekreacyjną aktywność ruchową i korzystanie z różnych form turystyki konnej	P6S_WK	P6S_WK
EMC_W09	Zasady utrzymania urządzeń obiektów i systemów technicznych wykorzystywanych w hodowli i użytkowaniu zwierząt	P6S_WG	P6S_WG
EMC_W10	Metodologię badań oraz podstawowe teorie z zakresu nauk o koniach i innych zwierzętach gospodarskich z wykorzystaniem technologii informacyjnych w procesie samokształcenia	P6S_WK	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:			
EMC_U01	Właściwie dobierać źródła oraz korzystać z informacji w nich zawartych podczas oceny, krytycznej analizy i syntezy danych dotyczących wszelkich aspektów związanych z hodowlą i użytkowaniem koni oraz innych zwierząt gospodarskich poprzez dobór i użycie kluczowych metod i narzędzi, w tym technik informacyjno-komunikacyjnych (ICT) w codziennym życiu zawodowym	P6S_UW	P6S_UW

EMC_U02	Pod kierunkiem opiekuna naukowego wykonać proste zadanie badawcze lub projektowe dotycząc utrzymania koni, ulepszenia warunków ich wychowu i użytkowania, stosując metody eksperymentalne z wykorzystaniem sprzętu laboratoryjnego, prostych obliczeń chemicznych, biochemicznych i analiz laboratoryjnych, w konsekwencji interpretując uzyskane wyniki i wyciągając wnioski	P6S_UW	P6S_UW
EMC_U03	Wykorzystywać specjalistyczną terminologię z zakresu treningu, utrzymania, hodowli koni i innych zwierząt gospodarskich podczas codziennej komunikacji międzyludzkiej, a także w trakcie prowadzonej debaty, dyskutując i broniąc własnego stanowiska	P6S_UK	P6S_UW
EMC_U04	Posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego podczas komunikowania się w formie werbalnej i pisemnej	P6S_UK	P6S_UW
EMC_U05	Planować, organizować pracę indywidualną oraz w zespole w ośrodkach hodowli i użytkowania koni, ucząc się przy tym przez całe życie	P6S_UO	P6S_UW
EMC_U06	Stosować standardowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie nauk zootechniczno-weterynaryjnych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o koniu	P6S_UW	P6S_UW
EMC_U07	Dokonać identyfikacji i analizy zjawisk związanych z użytkowaniem i opieką nad końmi, podejmując standardowe działania w zakresie utrzymania ich zdrowia fizycznego i psychicznego w odpowiednich warunkach bytowania uwzględniających stanu środowiska naturalnego	P6S_UU	P6S_UW
EMC_U08	Przystosować istniejącą infrastrukturę do potrzeb hodowli, użytkowania i utrzymania koni proponując adekwatne rozwiązania logistyczno-techniczne	P6S_UW	P6S_UW
EMC_U09	Przygotować pracę pisemną związaną z naukami o koniu i innych zwierzętach gospodarskich przedstawiając kluczowe zagadnienia w formie prezentacji z wykorzystaniem piśmiennictwa przedmiotowego i wyników przeprowadzonych eksperymentów	P6S_UU	P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
absolwent jest gotów do:			
EMC_K01	Krytycznej oceny wiedzy z zakresu hodowli, użytkowania i opieki nad końmi podczas	P6S_KK	

	rozwiązywania wszystkich problemów pojawiających się w życiu zawodowym		
EMC_K02	Wypełniania zobowiązań społecznych poprzez inicjowanie pracy na rzecz interesu publicznego we wszelkich działaniach dotyczących środowiska społecznego	P6S_KO	
EMC_U03	Myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6S_KO	
EMC_K04	Przestrzegania i pilnowania zasad etyki zawodowej łącznie z braniem na siebie odpowiedzialności podczas pełnienia różnych ról zawodowych	P6S_KR	