

Zakładane efekty uczenia się dla kierunku

Wydział	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
nazwa kierunku studiów	Inspekcja Weterynaryjna
profil	Ogólnoakademicki
poziom kształcenia	Studia I stopnia
tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta ¹	Inżynier
dyscyplina lub dyscypliny, do których odnoszą się zakładane efekty uczenia się ²	procentowy udział dyscypliny ²
zootechnika i rybactwo - dyscyplina wiodąca ³	80%
weterynaria	20%
Łącznie:	100%

Odniesienie efektów uczenia się dla kierunku do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbol efektów kierunkowych	Efekty uczenia się dla kierunku	Efekty - z części I (kod składnika opisu) ⁴	Efekty prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich - z części III (kod składnika opisu) ⁶
WIEDZA:			
K_W01	Posiada wiedzę z zakresu biologii, chemii, biochemii, ekologii, ochrony środowiska oraz genetyki pozwalającą na zrozumienie treści przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych	P6S_WG	
K_W02	Ma wiedzę z zakresu budowy i funkcji komórek, tkanek, narządów i układów organizmu zwierzęcego, ich współdziałania poziomie budowy i funkcji oraz wpływu na stan zdrowia zwierząt	P6S_WG	
K_W03	Posiada wiedzę z zakresu uprawy roślin, zna funkcjonalne składniki roślin uprawnych i ich wpływ na organizm zwierzęcy; zna surowce roślinne wykorzystywane w żywieniu i fitoterapii zwierząt	P6S_WG	P6S_WG
K_W04	Ma wiedzę z zakresu zagrożeń wynikających z modyfikacji płodów rolnych, metod ich identyfikacji oraz wpływu na organizm żywy oraz bezpieczeństwo surowców roślinnych i zwierzęcych; zna systemy zapewnienia jakości i bezpieczeństwa na wszystkich etapach produkcji żywności	P6S_WG	P6S_WG

K_W05	Ma wiedzę z zakresu żywienia i dietyki zwierząt, zna technologie produkcji, przechowywania i uszlachetniania materiałów paszowych; rozumie zależności pomiędzy jakością pasz a stanem zdrowia zwierząt i jakością produktów pochodzenia zwierzęcego	P6S_WG	P6S_WG
K_W06	Zna technologie chowu i użytkowania zwierząt gospodarskich; ma wiedzę z zakresu utrzymania i hodowli zwierząt towarzyszących	P6S_WG	P6S_WG
K_W07	Zna prawne i organizacyjne aspekty w produkcji zwierzęcej, produkcji pasz i żywności oraz ochronie zdrowia zwierząt	P6S_WG P6S_WK	
K_W08	Posiada wiedzę z zakresu wykorzystania biotechnologii w produkcji zwierzęcej i roślinnej	P6S_WK	P6S_WG
K_W09	Zna podstawowe zasady organizacyjne i prawne działalności gospodarczej podmiotów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w łańcuchu żywności	P6S_WG	P6S_WK
K_W10	Ma podstawową wiedzę z zakresu najczęściej występujących chorób u zwierząt gospodarskich; zna metody ich zapobiegania	P6S_WG	
K_W11	Zna metody statystyczne oraz technologie informacyjne niezbędne w zawodzie	P6S_WK	
K_W12	Posiada wiedzę z zakresu humanistyki, ochrony własności intelektualnej i przemysłowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy	P6S_WK	
UMIEJĘTNOŚCI:			
K_U01	Posiada umiejętność pozyskiwania wiedzy z różnych źródeł, jej oceny i krytycznej analizy oraz wykorzystuje technologie informatyczne w przetwarzaniu informacji związanych ze studiowanym kierunkiem	P6S_UW	P6S_UW
K_U02	Potrafi wybrać odpowiednie metody i urządzenia analityczne w celu szacowania ryzyka zagrożeń dla zdrowia zwierząt i ludzi oraz wykorzystać wyniki badań laboratoryjnych dla zapewnienia bezpieczeństwa żywności, pasz i stanu zdrowia zwierząt	P6S_UW	P6S_UW
K_U03	Potrafi ocenić kompleksowo dobrostan zwierząt oraz wskazać działania zapewniające dostosowanie ocenianych kryteriów do obowiązujących regulacji prawnych	P6S_UW	P6S_UW
K_U04	Potrafi rozpoznać zewnętrzne objawy choroby zwierząt na podstawie zachowań, wyglądu i	P6S_UW	P6S_UW

	produkcyjności oraz wskazać działania prewencyjne i profilaktyczne		
K_U05	Potrafi prowadzić dokumentację hodowlaną i weterynaryjną oraz wykorzystać przepisy prawa unijnego i krajowego w zakresie bezpieczeństwa łańcucha żywnościowego i systemów zarządzania jakością	P6S_UW	
K_U06	Potrafi dobrać nowoczesne technologie produkcji roślinnej i zwierzęcej z uwzględnieniem zasad ekologii i ochrony środowiska, identyfikować źródła zanieczyszczenia środowiska, wskazać sposoby ograniczenia emisji i neutralizacji substancji szkodliwych, wykorzystać obowiązujące przepisy prawa w zakresie ochrony środowiska	P6S_UW	P6S_UW
K_U07	Potrafi powiązać prawa biologiczne z budową i funkcjami organizmu zwierzęcego, zastosować zasady selekcji, kojarzenia i krzyżowania w hodowli	P6S_UW	
K_U08	Potrafi określić przydatność żywnościową pasz i zbilansować dawkę pokarmową, wykorzystać różne dodatki w żywieniu zwierząt, dostosować dietę do przebiegu choroby i rekonwalescencji	P6S_UW	P6S_UW
K_U09	Potrafi sprawować nadzór sanitarno-weterynaryjny nad podmiotami zajmującymi się pozyskiwaniem i przetwarzaniem surowców pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz produkcją, obrotem i wykorzystaniem środków żywienia zwierząt	P6S_UW	
K_U10	Potrafi pracować w zespole, współdziałać i wykonywać powierzone zadania z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy; kierować i kontrolować efekty pracy	P6S_UO	
K_U11	Potrafi samodzielnie studiować literaturę, planować własną ścieżkę rozwoju i kariery zawodowej	P6S_UU	
K_U12	Potrafi przygotować ustne i pisemne opracowanie tematyczne z wybranej dyscypliny charakterystycznej dla kierunku studiów, z wykorzystaniem fachowego słownictwa w języku polskim i obcym i przestrzeganiem praw autorskich	P6S_UK	
K_U13	Potrafi posługiwać się językiem obcym w zakresie zootechniki i weterynarii na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK	P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE:			
K_K01	Jest gotów do wykorzystania wiedzy teoretycznej w pracy zawodowej	P6S_KK	
K_K02	Jest gotów wykazywać etyczną postawę wobec zwierząt	P6S_KR	

K_K03	Jest gotów do podjęcia pracy w sektorze rolnictwa, produkcji żywności oraz administracji lokalnej i rządowej	P6S_KO	
K_K04	Jest gotów do prowadzenia gospodarstwa lub firmy działającej w sektorze rolnictwa	P6S_KO	
K_K05	Jest gotów do podjęcia odpowiedzialności społecznej w zakresie bezpieczeństwa produkcji pasz i żywności	P6S_KO	
K_K06	Jest gotów do ciągłego doksztalcania się w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa łańcucha żywności	P6S_KK	

objaśnienia

ogólna liczba kierunkowych efektów uczenia się – dla nowych kierunków / poziomów studiów zaleca się zdefiniowanie około 30 efektów uczenia się dla studiów I stopnia oraz około 20 efektów uczenia się dla studiów II stopnia, w proporcji poszczególnych kategorii zbliżonej do 2:2:1 (W:U:KS),

w opisie efektów uczenia się należy uwzględnić charakterystyki I i II stopnia PRK oraz efekty uczenia się w zakresie znajomości języka obcego

- ¹ – należy wskazać odpowiedni tytuł zawodowy zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale 7. rozp. MNiSW z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2018 r. Poz. 1861), tytuły zawodowe to: „licencjat”, „inżynier”, „magister”, „magister inżynier” oraz: „licencjat pielęgniarstwa”, „licencjat położnictwa”, „inżynier architekt”, „inżynier pożarnictwa”, „magister inżynier architekt”, „magister inżynier pożarnictwa”, „magister pielęgniarstwa”, „magister położnictwa”, „lekarz”, „lekarz dentysta”, „lekarz weterynarii”, „magister farmacji”, „magister inżynier architekt”
- ² – nazwy dyscyplin, do których przyporządkowano kierunek zgodne z rozp. MNiSW z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. z 2018 r. Poz. 1818) wraz ze wskazaniem procentowego udziału dyscyplin, w których uzyskiwane są efekty uczenia się, przy czym suma udziałów musi wynosić 100%, wynik należy podać w zaokrągleniu bez wartości ułamkowych (zgodnie z art. 214 ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. Poz. 1669) oraz §3 ust. 4 rozp. MNiSW z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2018 r. Poz. 1861))
- ³ – w przypadku kierunków przyporządkowanych do więcej niż jednej dyscypliny zgodnie z art. 53. ust. 2. PSWiN konieczne jest wskazanie **dyscypliny wiodącej, w ramach której uzyskiwana jest ponad połowa efektów uczenia się**
- ⁴ - należy odnieść / uwzględnić **pełen zakres charakterystyk** dla kwalifikacji odpowiednio na poziomie 6 PRK (studia I stopnia) lub 7 PRK (studia II stopnia) **określonych w części I załącznika do rozp. MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r.** w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. Poz. 2218) – wskazać kod składnika opisu
- ⁵ - **dotyczy wyłącznie studiów z dziedziny sztuki (kolumnę należy usunąć w przypadku kierunków, które nie zostały przyporządkowane do tej dziedziny)** - odnieść / uwzględnić **odpowiednie** charakterystyki dla kwalifikacji odpowiednio na poziomie 6 PRK (studia I stopnia) lub 7 PRK (studia II stopnia) **określone w części II załącznika do rozp. MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r.** w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. Poz. 2218) – dla określonych efektów kierunkowych wskazać kod składnika opisu oraz zakres charakterystyk z dziedziny sztuki z części II
- ⁶ - **dotyczy wyłącznie studiów, po których nadawane są tytuły zawodowe „inżynier”, „magister inżynier” lub równorzędne (kolumnę należy usunąć w przypadku kierunków, po których nadawane są tytuły zawodowe: „licencjat”, „magister” lub równorzędne)** - odnieść / uwzględnić **pełen zakres charakterystyk** efektów uczenia się dla kwalifikacji odpowiednio na poziomie 6 PRK (studia I stopnia) lub 7 PRK (studia II stopnia) **określone w części III załącznika do rozp. MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r.** w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. Poz. 2218) – dla określonych efektów kierunkowych związanych z uzyskiwaniem kompetencji inżynierskich wskazać odpowiedni kod składnika opisu z części III

symbole kierunkowych efektów kształcenia

K (pierwsza litera) – kierunkowy efekt kształcenia

W – wiedza

U – umiejętności

K – kompetencje społeczne

01, 02, ... - numer efektu kształcenia w postaci dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0)