

Efekty uczenia się zakładane dla ocenianego kierunku, poziomu i profilu studiów

Kierunkowe efekty uczenia się – kierunek zootechnika, studia I stopnia, inżynierskie, stacjonarne i niestacjonarne, dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2024/2025

WIEDZA:	
Absolwent zna i rozumie:	
w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu budowy i funkcjonowania organizmów żywych na różnym poziomie złożoności, zwłaszcza z zakresu anatomii i fizjologii zwierząt gospodarskich	BH_P6S_WG01
w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu chemii, biochemii, statystyki, fizyki, biofizyki i genetyki	BH_P6S_WG02
w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu technologii informacyjnej; zna podstawowe zasady obsługi specjalistycznego oprogramowania używanego w produkcji zwierzęcej	BH_P6S_WG03
zagadnienia z zakresu prawnych, ekonomicznych i społecznych uwarunkowaniach produkcji zwierzęcej; a także tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w obszarze chowu i hodowli zwierząt	BH_P6S_WK04
w stopniu zaawansowanym zagadnienia dotyczące ochrony środowiska oraz ekologii; a także procesy zachodzące w środowisku hodowlanym i potencjalne zagrożenia dla środowiska naturalnego będące efektem produkcji zwierzęcej	BH_P6S_WG05
w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu produkcji zwierzęcej i roślinnej, metody agrotechniczne stosowane w uprawie roślin oraz metody hodowlane i systemy chowu, a także czynniki determinujące dobrostan w produkcji zwierzęcej i gospodarowaniu zwierzyzną łowną	BH_P6S_WG06
w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu towaroznawstwa surowców oraz produktów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, a	BH_P6S_WG07

także możliwości ich modyfikacji poprzez zastosowanie technik agrotechnicznych i zabiegów zootechnicznych	
w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu technologii i wyposażenia technicznego produkcji zwierzęcej	BH_P6S_WG08
w stopniu zaawansowanym zasady zrównoważonego użytkowania oraz ochrony różnorodności zwierząt hodowlanych i zwierzyny łownej	BH_P6S_WG09
w stopniu zaawansowanym zagadnienia na temat stanu, funkcjonowania i rozwoju obszarów wiejskich oraz czynników je determinujących w aspekcie chowu i hodowli zwierząt gospodarskich	BH_P6S_WG10
podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; oraz informacji patentowej	BH_P6S_WK11
zasady projektowania i prowadzenia badań w naukach przyrodniczych i rolniczych	BH_P6S_WG12
zagadnienia z zakresu ergonomii oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w sektorze produkcji zwierzęcej	BH_P6S_WK13
w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu specjalistycznych metod i technik stosowanych w produkcji roślinnej oraz chowie i hodowli zwierząt, m.in. dzięki bezpośrednim kontaktom z praktykami	BH_P6S_WG14
zagadnienia z zakresu wykorzystania różnorodnych surowców pochodzących z rolnictwa, oceny ich potencjału energetycznego oraz technologii do ich efektywnej konwersji na energię odnawialną.	BH_P6S_WG15
UMIEJĘTNOŚCI	
Absolwent potrafi:	
analizować i rozwiązywać złożone problemy, wykorzystując do tego posiadaną wiedzę	BH_P6S_UW01
wyszukiwać, analizować i wykorzystywać potrzebne informacje pochodzące z dokumentacji hodowlanej i agrotechnicznej	BH_P6S_UW02

w sposób precyzyjny i spójny komunikować się z różnymi podmiotami w mowie i piśmie w zakresie zootechniki i powiązanych dyscyplin naukowych	BH_ P6S_ UK03
wykorzystywać podstawowe technologie informatyczne w prezentacjach multimedialnych oraz w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji z zakresu produkcji zwierzęcej	BH_ P6S_ UW04
zaprojektować i zrealizować pracę w zespole wykorzystując właściwe techniki i metody zadanie badawcze lub projektowe w zakresie rolnictwa i szeroko rozumianej produkcji zwierzęcej, a także pozyskiwać informacje z różnych źródeł oraz prawidłowo interpretować dane i wyciągać wnioski	BH_ P6S_ UO05
opracować założenia hodowlane dla każdego gatunku zwierząt; ocenić wartość hodowlaną i użytkową zwierząt gospodarskich; a także przeprowadzić analizę każdego etapu hodowli z uwzględnieniem elementów krytycznych oraz dobrostanu zwierząt; analizować procesy biologiczne towarzyszące produkcji zwierzęcej, w tym w konkretnych warunkach produkcyjnych	BH_ P6S_ UW06
oceniać materiały paszowe oraz konstruować i bilansować dawki pokarmowe i mieszanki pasz treściwych dla zwierząt gospodarskich	BH_ P6S_ UW07
ocenić i kontrolować czynniki genetyczne, środowiskowe i technologiczne wpływające na jakość produktów pochodzenia zwierzęcego	BH_ P6S_ UW08
dokonać oceny stanu środowiska hodowlanego, dobrostanu zwierząt oraz ocenić zdrowie i kondycję zwierząt	BH_ P6S_ UW09
określić wady i zalety stosowanych oraz proponowanych rozwiązań o różnym poziomie złożoności (systemy, procesy, technologie) związanych z hodowlą, chowem i użytkowaniem zwierząt w zakresie ich efektywności z uwzględnieniem dobrostanu zwierząt oraz wpływu na środowisko, a także jakości produktów pochodzenia zwierzęcego	BH_ P6S_ UW10
przygotować typowe prace pisemne/wystąpienia ustne w języku polskim i języku obcym dotyczące zagadnień szczegółowych z zakresu zootechniki i powiązanych nauk przyrodniczych z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	BH_ P6S_ UK11

<p>posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, także w zakresie nauk przyrodniczych i rolniczych zwłaszcza produkcji zwierzęcej</p>	<p>BH_P6S_UK12</p>
<p>samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, ma świadomość konieczności rozwijania umiejętności zawodowych i uzupełniania wiedzy zawodowej o aktualne informacje z zakresu produkcji zwierzęcej, w tym procesów technologicznych, obowiązujących norm prawnych i możliwych zagrożeń w zakresie produkcji zwierzęcej</p>	<p>BH_P6S_UU13</p>
<p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE:</p> <p>Absolwent jest gotów do:</p>	
<p>ustawicznego zgłębiania wiedzy oraz zasięgania opinii ekspertów przy rozwiązywaniu problemów w procesie produkcji zwierzęcej</p>	<p>BH_P6S_KK01</p>
<p>krytycznej oceny informacji dotyczących zootechniki, także tych podawanych w mass-mediach.</p>	<p>BH_P6S_KK02</p>
<p>przyjmowania odpowiedzialności związanej z wykonywaniem zawodu zootechnika związanej z koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zwierząt oraz środowiska hodowlanego a także prawidłowej identyfikacji i rozstrzygania dylematów związanych z hodowlą zwierząt, mając w świadomości odpowiedzialności za skutki niewłaściwego użytkowania zwierząt będących przedmiotem chowu, hodowli czy użytkowania</p>	<p>BH_P6S_KR03</p>
<p>uznawania znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję wysokiej jakości żywności, dobrostan zwierząt gospodarskich oraz wpływu produkcji zwierzęcej na stan środowiska naturalnego</p>	<p>BH_P6S_KR04</p>
<p>myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy uwzględniając dynamiczne zmiany prawnych, ekonomicznych i społecznych uwarunkowań produkcji zwierzęcej</p>	<p>BH_P6S_KO05</p>