

Uchwała nr 49/2013
Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
z dnia 30 stycznia 2013 r.

w sprawie: określenia efektów kształcenia dla kierunku **zootechnika** o profilu ogólnoakademickim prowadzonego na poziomie studiów drugiego stopnia na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) oraz § 27 ust. 1 pkt 6 Statutu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Senat uchwala, co następuje:

§ 1

Na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt prowadzi się kierunek **zootechnika** na poziomie studiów **drugiego stopnia** o profilu ogólnoakademickim, w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

§ 2

Określa się efekty kształcenia dla kierunku, o którym mowa w § 1, w załączniku stanowiącym integralną część niniejszej uchwały, do których dostosowywany jest plan studiów i program kształcenia określony przez Radę Wydziału.

§ 3

Efekty kształcenia, o których mowa w § 2, obowiązują od roku akademickiego 2012/2013.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r

prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

Efekty kształcenia dla kierunku studiów **zootechnika** i ich odniesienie do efektów
obszarowych

Wydział prowadzący kierunek: Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt			
Poziom kształcenia: studia II stopnia			
Profil kształcenia: ogólnoakademicki			
Forma kształcenia: studia stacjonarne i niestacjonarne			
Przyporządkowanie kierunku do: obszaru kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne dziedziny nauki: nauki rolnicze dyscypliny naukowej: zootechnika			
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: magister inżynier			
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania tytułu zawodowego: 90			
<i>Symbol</i>	<i>Opis efektów kształcenia dla kierunku</i>	<i>Odniesienie do efektów obszarowych</i>	<i>Odniesienie do kompetencji inżynierskich</i>
WIEDZA			
Z2A_W01	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu genetyki w tym organizacji i funkcjonowania genomu, diagnostyki genetycznej stosowanej w hodowli zwierząt	R2A_W01 R2A_W04 R2A_W05	
Z2A_W02	prezentuje zaawansowaną wiedzę z zakresu statystyki matematycznej, oraz tworzenia i organizacji programów hodowlanych; zna czynniki warunkujące postęp hodowlany	R2A_W01 R2A_W05	
Z2A_W03	ma rozszerzoną wiedzę dotyczącą badań laboratoryjnych stosowanych w chowie i hodowli zwierząt oraz w produkcji, przetwórstwie i obrocie produktami pochodzenia zwierzęcego	R2A_W03 R2A_W05	
Z2A_W04	ma uporządkowaną wiedzę z zakresu właściwości, obrotu oraz przetwórstwa surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego	R2A_W04 R2A_W05	InzA_W01 InzA_W04
Z2A_W05	posiada wiedzę na temat interakcji zwierzę – środowisko oraz regulacji prawnych z zakresu ekologicznych metod chowu i hodowli zwierząt	R2A_W04 R2A_W06	
Z2A_W06	ma pogłębioną wiedzę z zakresu rozrodu zwierząt w tym stosowania nowoczesnych technik i metod diagnostycznych	R2A_W01 R2A_W04	

Z2A_W07	posiada zaawansowaną wiedzę dotyczącą zachowań zwierząt oraz uwarunkowań dobrostanu i jego regulacji prawnych	R2A_W02 R2A_W04 R2A_W06	
Z2A_W08	posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu fizjologii wybranych gatunków zwierząt dostosowaną do wybranego zakresu studiów (specjalność/specjalizacja)	R2A_W01 R2A_W04	
Z2A_W09	zna wieloaspektowe uwarunkowania żywienia zwierząt oraz ich wpływ na środowisko i dobrostan zwierząt, w tym nowoczesne technologie i techniki żywienia w stopniu dostosowanym do wybranego zakresu studiów (specjalność/specjalizacja)	R2A_W03 R2A_W04 R2A_W05 R2A_W06	InzA_W01 InzA_W02 InzA_W05
Z2A_W10	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu chowu i hodowli zwierząt stosowaną do wybranego zakresu studiów (specjalność/specjalizacja)	R2A_W04 R2A_W05	InzA_W01 InzA_W05
Z2A_W11	posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą interakcji zwierzę-środowisko ze szczególnym uwzględnieniem konsekwencji tych procesów dla ekosystemów oraz kształtowania i zachowania biologicznej różnorodności środowiska przyrodniczego	R2A_W03 R2A_W06	
Z2A_W12	ma wiedzę z zakresu specjalistycznych metod diagnostycznych, technik, systemów i technologii wykorzystywanych w produkcji i przetwórstwie surowców pochodzenia zwierzęcego	R2A_W05	InzA_W01 InzA_W02 InzA_W05
Z2A_W13	zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości i kierowania przedsiębiorstwem zlokalizowanym na obszarach wiejskich	R2A_W07 R2A_W09	InzA_W03 InzA_W04
Z2A_W14	ma pogłębioną wiedzę prawno-ekonomiczną dostosowaną do studiowanego kierunku studiów, w tym w zakresie funkcjonowania i rozwoju obszarów wiejskich	R2A_W02 R2A_W07	
Z2A_W15	zna regulacje prawne dotyczące praw własności intelektualnej	R2A_W08	InzA_W03
Z2A_W16	posiada specjalistyczną wiedzę stosowaną do wybranego zakresu studiów (specjalność/specjalizacja)	R2A_W03 R2A_W04 R2A_W05 R2A_W06	
UMIEJĘTNOŚCI			
Z2A_U01	wyszukuje, konfrontuje, poddaje krytycznej analizie oraz w sposób twórczy przetwarza różne formy informacji, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania praktycznego z zakresu studiowanego kierunku studiów i specjalności	R2A_U01 R2A_U02	InzA_U06 InzA_U07

Z2A_U02	potrafi prezentować opracowane materiały, własne stanowisko i poglądy z wykorzystaniem różnych form przekazu	R2A_U02	
Z2A_U03	wybiera i stosuje nowoczesne technologie informatyczne w zakresie analizy, interpretacji oraz prezentacji wyników	R2A_U03	InzA_U01
Z2A_U04	planuje i realizuje zadanie badawcze, projektowe lub eksperyment naukowy z zakresu zootechniki, formułując poprawne wnioski	R2A_U04	InzA_U01 InzA_U06 InzA_U08
Z2A_U05	opracowuje i analizuje statystycznie układy doświadczalne i ocenia istotność badanych zjawisk	R2A_U04 R2A_U05	InzA_U01 InzA_U05
Z2A_U06	wykazuje znajomość zastosowania wiedzy z zakresu genetyki i możliwości diagnostyk genetycznych w praktyce hodowlanej	R2A_U05 R2A_U07	
Z2A_U07	potrafi zastosować nowoczesne techniki i technologie w chowie i hodowli oraz użytkowaniu zwierząt	R2A_U05 R2A_U06	
Z2A_U08	opracowuje założenia programu hodowlanego dla wybranego gatunku i kierunku użytkowania zwierząt oraz określa postęp hodowlany i produkcyjny	R2A_U06 R2A_U07	InzA_U02
Z2A_U09	planuje podstawowe procesy technologiczne związane z chowem, hodowlą i użytkowaniem zwierząt oraz przetwórstwem surowców pochodzenia zwierzęcego, wykorzystując zdobytą wiedzę	R2A_U06 R2A_U07	InzA_U02 InzA_U05 InzA_U06 InzA_U08
Z2A_U10	wskazuje rozwiązania uwzględniające czynniki genetyczne, środowiskowe, technologiczne umożliwiające zwiększenie efektywności i dobrostanu chowu, hodowli i użytkowania zwierząt oraz poprawę jakości surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego	R2A_U04 R2A_U06 R2A_U07	InzA_U03
Z2A_U11	organizuje chów i hodowlę zwierząt w różnych uwarunkowaniach środowiskowych z uwzględnieniem wymagań dobrostanu	R2A_U06 R2A_U07	
Z2A_U12	potrafi napisać opracowania oraz krótkie komunikaty jak również przedstawić ustnie w języku polskim i obcym wyniki własnych badań	R2A_U08 R2A_U09	
Z2A_U13	potrafi prowadzić własną działalność gospodarczą lub kierować przedsiębiorstwem	R2A_U01 R2A_U02 R2A_U07	InzA_U04

Z2A_U14	ma umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+, ze szczególnym uwzględnieniem słownictwa z zakresu zootechniki	R2A_U10	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
Z2A_K01	ma świadomość potrzeby uczenia się przez całe życie i dostosowania się do potrzeb konkurencyjnego rynku pracy i potrafi inspirować takie działania	R2A_K01	
Z2A_K02	samodzielnie uaktualnia swoją wiedzę i umiejętności, kognitywne, zachowując jednocześnie krytyczną postawę i skłonność do weryfikowania pozyskiwanych informacji	R2A_K01	
Z2A_K03	potrafi w sposób kompetentny uczestniczyć w dyskusji i określać priorytety dla wspólnego rozwiązania zaistniałego problemu	R2A_K03 R2A_K04	
Z2A_K04	jest zdolny do kierowania zespołami ludzkimi oraz do samodzielnej i zespołowej pracy nad zaistniałym problemem	R2A_K02 R2A_K03	
Z2A_K05	dostrzega i rozstrzyga podstawowe dylematy związane z chowem, hodowlą oraz użytkowaniem zwierząt	R2A_K04	InzA_K01
Z2A_K06	ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności w zakresie chowu, hodowli i użytkowania zwierząt, produkcji żywności oraz wykorzystania zasobów świata ożywionego	R2A_K05	InzA_K01
Z2A_K07	prezentuje proekologiczną i odpowiedzialną postawę za otaczający go świat ożywiony na różnych poziomach jego złożoności	R2A_K05 R2A_K06	
Z2A_K08	potrafi przewidzieć i ocenić wpływ szeroko rozumianej produkcji zwierzęcej na środowisko naturalne oraz widzi możliwość podejmowania działań ograniczających te zagrożenia	R2A_K06	InzA_K01
Z2A_K09	ma świadomość potrzeby ciągłego podnoszenia kwalifikacji zawodowych, w tym specjalistycznych, umożliwiających efektywne uczestniczenie w życiu gospodarczym i społecznym	R2A_K07	
Z2A_K10	prezentuje kreatywne i przedsiębiorcze myślenie dla wykorzystania zdobytych kompetencji w działalności zawodowej	R2A_K08	InzA_K02
Z2A_K11	dostrzega potrzebę aktualizowania wiedzy prawno-ekonomicznej w zmieniających się warunkach	R2A_K01 R2A_K07	InzA_K02