

**Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów**

**Nazwa kierunku studiów:** Zootechnika

**Poziom:** studia drugiego stopnia

**Profil :** ogólnouczelniany

**Dyscyplina naukowa wiodąca: zootechnika i rybactwo - 100%**

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
--	-------------------------------	---

**WIEDZA**

**absolwent zna i rozumie:**

ZO2A_W01	w rozszerzonym zakresie zagadnienia dotyczące genetyki, diagnostyki molekularnej, biologii rozrodu, bioróżnorodności zwierząt gospodarskich i towarzyszących	P7S_WG
ZO2A_W02	zagadnienia z zakresu statystyki matematycznej, modelowania biometrycznego i planowania hodowli zwierząt	P7S_WG
ZO2A_W03	zaawansowane zagadnienia ekonomiczne i prawne z zakresu hodowli zwierząt i produkcji żywności, w tym roli i funkcji doradztwa	P7S_WG
ZO2A_W04	zaawansowane zjawiska i więzi zachodzące we współczesnym społeczeństwie	P7S_WK
ZO2A_W05	w rozszerzonym zakresie metody, techniki i technologie wykorzystywane w produkcji zwierzęcej (utrzymanie, żywienie, rozród)	P7S_WK
ZO2A_W06	zaawansowane zagadnienia dotyczące produkcji, przetwarzania, obrotu i kontroli jakości materiałów paszowych oraz surowców i żywności pochodzenia zwierzęcego	P7S_WG
ZO2A_W07	rolę środowiska przyrodniczego i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej oraz jego zagrożeń	P7S_WK
ZO2A_W08	funkcjonowanie gospodarstw w warunkach gospodarki rynkowej oraz zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich	P7S_WG
ZO2A_W09	wymogi formalne dotyczące pisania prac dyplomowych	P7S_WK

	oraz zagadnienia dotyczące praw autorskich i praw pokrewnych, w tym etyki w badaniach naukowych i zarządzania zasobami własności intelektualnej	
ZO2A_W10	zaawansowane zagadnienia dotyczące projektowania produkcji, organizacji pracy, zasad kierowania zespołami ludzkimi oraz prowadzenia działalności gospodarczej	P7S_WK

**UMIEJĘTNOŚCI  
absolwent potrafi:**

ZO2A_U01	umiejętnie wyszukiwać, analizować i twórczo wykorzystywać informacje pochodzące z różnych źródeł i w różnych formach	P7S_UW
ZO2A_U02	zrozumieć i stosować technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania i przetwarzania danych sfery produkcji rolniczej, ze szczególnym uwzględnieniem produkcji zwierzęcej	P7S_UW
ZO2A_U03	samodzielnie planować, przeprowadzać, analizować i oceniać poprawność wykonanego zadania z zakresu chowu i hodowli zwierząt oraz zagadnień pokrewnych	P7S_UO
ZO2A_U04	samodzielnie i wszechstronnie analizować problemy wpływające na produkcję zwierzęcą, jakość żywności, zdrowie zwierząt i ludzi	P7S_UO, UU
ZO2A_U05	ocenić wpływ produkcji zwierzęcej na stan środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz wykazuje znajomość zastosowania zaawansowanych technik jej optymalizacji	P7S_UK, UO
ZO2A_U06	dobierać i modyfikować działania, z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów, służących do rozwiązywania problemów w zakresie produkcji zwierzęcej i zdrowia zwierząt	P7S_UK, UU
ZO2A_U07	ocenić wady i zalety stosowanych technik i technologii w celu rozwiązywania problemów w produkcji zwierzęcej, również w celu zdobywania doświadczenia i doskonalenia kompetencji	P7S_UK, UO, UU
ZO2A_U08	na poziomie zaawansowanym przygotowywać prace pisemne i/lub wystąpienia ustne w języku polskim i/lub obcym z zakresu produkcji rolniczej, ze szczególnym uwzględnieniem produkcji zwierzęcej	P7S_UK, UO
ZO2A_U09	odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania, wykorzystać pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej oraz korzystać z zasobów informacji patentowej	P7S_UK, UO

**KOMPETENCJE SPOŁECZNE  
absolwent jest gotów do:**

ZO2A_K01	stałego uczenia się i systematycznej aktualizacji wiedzy w zakresie wykonywanego zawodu	P7S_KK
ZO2A_K02	prawidłowej identyfikacji i rozstrzygnięcia problemów związanych z wykonywaniem zawodu	P7S_KO, KR
ZO2A_K03	świadomego określenia znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za dobrostan zwierząt, bioróżnorodność oraz jakość żywności pochodzenia	P7S_KR

	zwierzęcego	
ZO2A_K04	podejmowania działań zmierzających do ograniczenia ryzyka i przewidywania skutków produkcji rolniczej ze szczególnym uwzględnieniem produkcji zwierzęcej	P7S_ KR
ZO2A_K05	przedsiębiorczej organizacji własnej pracy i pracy grupy	P7S_ KO, KR