



Kierunek studiów	Zootechnika		
Forma studiów	stacjonarna	Poziom	pierwszy
Tytuł zawodowy absolwenta	inżynier		
Dziedziny nauki	dziedzina nauk rolniczych		
Dyscypliny naukowe	zootechnika i rybactwo (100%)		
Profil	ogólnoakademicki		
Moduł			
Przedmiot	Praktyka produkcyjno-organizacyjna - 9 tygodni po II i III roku		
Kod	ZO_1A_S1_ZO_P1/2		
Specjalność			
Jednostka prowadząca	Katedra Nauk o Zwierzętach Monogastycznych		
ECTS	9,0	ECTS (formy)	9,0
Forma zaliczenia	zaliczenie	Język	polski
Blok obieralny		Grupa obieralna	

Forma dydaktyczna	Kod	Semestr	Tygodnie	ECTS	Waga	Forma realizacji	Zaliczenie
praktyki	PR	4	3	3,0	1,00	K	zaliczenie
praktyki	PR	6	6	6,0	1,00	K	zaliczenie

Nauczyciel odpowiedzialny	Matysiak Beata (Beata.Matysiak@zut.edu.pl)						
Inni nauczyciele							

Wymagania wstępne	
W-1	Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii i przedsiębiorczości powiązanej z działalnością rolniczą.
W-2	Podstawowa wiedza z zakresu biologii poszczególnych zwierząt gospodarskich i kierunkach ich użytkowania.

Cele modułu/przedmiotu	
C-1	Poznanie przez studenta zasad i zakresu funkcjonowania instytucji działających na rzecz rozwoju obszarów wiejskich i sektora rolnego. Poznanie przez studenta programów służących dofinansowaniu gospodarstw rolnych.
C-2	Zapoznanie studentów z praktycznymi zagadnieniami związanymi z chowem i hodowlą zwierząt gospodarskich oraz ze specyfiką szeroko rozumianej produkcji rolniczej.

Treści programowe z podziałem na formy zajęć		Liczba tygodni
T-PR-1	Zapoznanie z zasadami BHP i PPOZ (instruktaż ogólny i instruktaż stanowiskowy) w wybranej instytucji. Zapoznanie się z zagadnieniami ekonomiczno - doradczymi, programami wspierającymi rolników i rolnictwo, a także pracą inspektorów.	1
T-PR-2	Zapoznanie się z regionalnym programem pracy doradczej, planem szkoleń rolniczych, Sektorowym Programem Operacyjnym, Planem Rozwoju Obszarów Wiejskich, sporządzaniem biznes-planów.	1
T-PR-3	Zapoznanie się z zasadami kompletowania dokumentów do wniosków kredytowych, źródłami dofinansowania gospodarstw (np. płatności bezpośrednio, ONW i inne).	1
T-PR-1	Zapoznanie z zasadami BHP i PPOZ (instruktaż ogólny i instruktaż stanowiskowy) w wybranym gospodarstwie. Podchodzenie do zwierząt, obsługa zwierząt, elementy unieruchamiania zwierząt, ocena sytuacyjna.	1
T-PR-2	Systemy utrzymania zwierząt i rodzaj budynków inwentarskich. System usuwania odchodów i ich zagospodarowanie. Ocena warunków zoohigienicznych w kontekście dobrostanu zwierząt. Czynniki środowiskowe wpływające na zdrowotność zwierząt gospodarskich i efektywność ich użytkowania.	1
T-PR-3	Blok zagadnień z zakresu żywienia zwierząt. Ogólne zagadnienia z zakresu produkcji roślinnej zaspokajającej potrzeby żywieniowe różnych gatunków zwierząt. Charakterystyka gospodarki paszowej w gospodarstwie. System żywienia zwierząt. Układanie dawek pokarmowych dla różnych grup technologicznych i produkcyjnych zwierząt. Techniki pojenia zwierząt.	1
T-PR-4	Ocena wartości użytkowej zwierząt. Zasady formowania grup technologicznych. Rozpoznawanie ras, wieku, typów użytkowych, stanu fizjologicznego zwierząt. Znakowanie i identyfikacja zwierząt. Dokumentacja hodowlana i jej wykorzystanie. Zagadnienia związane z zarządzaniem stadem. Najczęstsze przyczyny brakowania zwierząt. Strategia selekcji i remont stada.	2
T-PR-5	Planowanie i kontrola rozrodu w stadzie. Ustalanie terminu porodu i przygotowanie samicy do porodu. Postępowanie z nowo narodzonymi zwierzętami. Celowość i terminy wykonywania i szczepień ochronnych. Badania kontrolne. Najczęstsze problemy zdrowotne pojawiające się na fermie. Rozpoznawanie objawów chorobowych i postępowanie ze zwierzętami chorymi. Zasady współpracy zootechnik - lekarz weterynarii.	1

Obciążenie pracą studenta - formy aktywności		Liczba godzin
A-PR-1	Wykonywanie zadań związanych z realizacją praktyki zawodowej.	90
A-PR-1	Wykonywanie zadań związanych z realizacją praktyki zawodowej.	180



Metody nauczania / narzędzia dydaktyczne

M-1	Ćwiczenia produkcyjne
M-2	Objaśnienie lub wyjaśnienie

Sposoby oceny (F - formująca, P - podsumowująca)

S-1	P	Złożenie 2 konspektów dotyczących zagadnień merytorycznie związanych z realizowaną praktyką. Dzienniczek praktyk. Zaliczenie ustne po zakończeniu praktyk przed komisją.
-----	---	--

Zamierzone efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6, 7 lub 8 PRK	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7 umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody nauczania	Sposób oceny
-------------------------------	---	--	---	----------------	-------------------	------------------	--------------

Wiedza

ZO_1A_ZO-S1-P1/2_W01 Student zna instytucje działające na rzecz rolnictwa oraz ich zakres działalności, a także programy wspierające rozwój rolnictwa.	ZO_1A_W02 ZO_1A_W06 ZO_1A_W08	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG P6S_WK	C-1	T-PR-1 T-PR-2 T-PR-3	M-2	S-1
ZO_1A_ZO-S1-P1/2_W02 Student omawia technologię i organizację procesów produkcyjnych w gospodarstwie, a także warunki zoohigieniczne i ich wpływ na produktywność i dobrostan zwierząt.	ZO_1A_W04 ZO_1A_W10 ZO_1A_W13 ZO_1A_W14	P6S_WG	P6S_WG	C-2	T-PR-1 T-PR-2 T-PR-3 T-PR-4 T-PR-5	M-1	S-1

Umiejętności

ZO_1A_ZO-S1-P1/2_U01 Student dokonuje oceny stosowanych technologii, procesów, technik oraz warunków zoohigienicznych w gospodarstwie.	ZO_1A_U05 ZO_1A_U09	P6S_UK P6S_UW	P6S_UW	C-2	T-PR-1 T-PR-2 T-PR-3 T-PR-4 T-PR-5	M-1	S-1
ZO_1A_ZO-S1-P1/2_U02 Student weryfikuje i wykorzystuje informacje z różnych dostępnych źródeł w celu rozwiązania określonych problemów i nawiązywania współpracy z różnymi podmiotami działającymi z sektorze rolnym.	ZO_1A_U01 ZO_1A_U04	P6S_UK P6S_UO P6S_UW	P6S_UW	C-1	T-PR-1 T-PR-2 T-PR-3	M-2	S-1

Kompetencje społeczne

ZO_1A_ZO-S1-P1/2_K01 Student jest świadomy konieczności zdobywania wiedzy i umiejętności praktycznych przez całe życie; jest zdolny do pracy indywidualnej i grupowej, wykazując odpowiednie współdziałanie zarówno jako członek jak i lider zespołu.	ZO_1A_K01 ZO_1A_K02 ZO_1A_K05	P6S_KK P6S_KO P6S_KR		C-1 C-2	T-PR-1 T-PR-2	M-1 M-2	S-1
--	-------------------------------------	----------------------------	--	------------	------------------	------------	-----

Efekt	Ocena	Kryterium oceny
-------	-------	-----------------

Wiedza

ZO_1A_ZO-S1-P1/2_W01	2,0	
	3,0	Student wymienia tylko podstawowe instytucje działające na rzecz rolnictwa i omawia ich zakres działalności. Wymienia większość programów służących dofinansowaniu gospodarstw rolnych.
	3,5	
	4,0	
	4,5	
ZO_1A_ZO-S1-P1/2_W02	2,0	
	3,0	Student w podstawowym zakresie omawia zastosowane w danym gospodarstwie technologie i organizację procesów produkcyjnych, warunki zoohigieniczne i ich potencjalny wpływ na produktywność i dobrostan zwierząt.
	3,5	
	4,0	
	4,5	

Umiejętności

ZO_1A_ZO-S1-P1/2_U01	2,0	
	3,0	Student w podstawowym zakresie dokonuje krytycznej oceny zastosowanej technologii, procesów, technik oraz warunków zoohigienicznych w gospodarstwie.
	3,5	
	4,0	
	4,5	
ZO_1A_ZO-S1-P1/2_U02	2,0	
	3,0	Student w podstawowym zakresie umie wykorzystywać i weryfikować informacje z różnych źródeł celu rozwiązania określonych problemów.
	3,5	
	4,0	
	4,5	



Inne kompetencje społeczne

ZO_1A_ZO-S1- P1/2_K01	2,0	
	3,0	Student w niewielkim stopniu jest świadomy konieczności zdobywania wiedzy i umiejętności praktycznych przez całe życie; Słabo radzi sobie w pracy indywidualnej i grupowej.
	3,5	
	4,0	
	4,5	
	5,0	

Literatura podstawowa

1. Zarządzenie nr 169 Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie z dnia 20 listopada 2009 roku
2. Ban van den A.W., Hawkins H.S., Doradztwo rolnicze, MSRD, AR Kraków, 1997
3. Grodzki H., Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich, SGGW, Warszawa, 2005
4. Kujawiński W., Metodyka doradztwa rolniczego., Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, Oddział w Poznaniu, 2009
5. Rosner A., Uwarunkowania i kierunki przemian społeczno-gospodarczych na obszarach wiejskich. IRWIR PAN Warszawa 2005, IRWIR PAN Warszawa 2005, Warszawa, 2005

Literatura uzupełniająca

1. Nowicki J., Nowicka A., Utrzymanie loch - indywidualne czy grupowe, Hodowca Trzody Chlewnej, s. 38-41., 2006, 6, czasopismo
2. Kwartalnik, Zagadnienia Doradztwa Rolniczego, Centrum Doradztwa Rolniczego Brwinów, Oddział w Poznaniu., 2015
3. Red. Nacz. Piętka Z., Trzoda chlewna, Poznań, 2016, Ogólnopolskie czasopismo specjalistyczne
4. Szymańska A., Fundusze unijne i europejskie 2007-2013 dla mieszkańców obszarów wiejskich., Placet, Warszawa, 2008