



Praktyka zawodowa agrotechniczna - 2 tyg.
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów zootechnika	Cykl kształcenia 2020/21	
Specjalność -	Kod przedmiotu WBiHZBZOS.I8B.1859.20	
Jednostka organizacyjna Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów ogólnoakademicki	Dyscypliny Zootechnika i rybactwo	
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie	
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Maciej Adamski	
Pozostali prowadzący	Maciej Adamski	
Okres Semestr 4	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Praktyka: 80	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	celem kształcenia jest zapoznanie studentów z praktycznymi aspektami rolnictwa w zakresie agrotechniki i uprawy roślin
C2	w trakcie praktyki student uczestniczy w kolejnych etapach produkcji roślinnej

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	during the internship the student participates in the next stages of plant production	BH_ P6S_WG06	Zaliczenie ustne
W2	absolwent zna i rozumie 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	Zaliczenie ustne
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	absolwent potrafi wyszukiwać, analizować i wykorzystywać potrzebne informacje pochodzące z dokumentacji hodowlanej i agrotechnicznej	BH_ P6S_UW02	Zaliczenie ustne
U2	absolwent potrafi oceniać materiały paszowe oraz konstruować i bilansować dawki pokarmowe i mieszanki pasz treściwych dla zwierząt gospodarskich	BH_ P6S_UW07	Zaliczenie ustne
U3	absolwent potrafi w sposób precyzyjny i spójny komunikować się z różnymi podmiotami w mowie i piśmie w zakresie zootechniki i powiązanych dyscyplin naukowych	BH_ P6S_UK03	Zaliczenie ustne
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy uwzględniając dynamiczne zmiany prawnych, ekonomicznych i społecznych uwarunkowań produkcji roślinnej	BH_ P6S_KO05	Zaliczenie ustne
K2	absolwent jest gotów do krytycznej oceny informacji dotyczących zootechniki, także tych podawanych w mass-mediach.	BH_ P6S_KK02	Zaliczenie ustne

Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Praktyka	80	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 80	ECTS 3.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 80	ECTS 3.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 80	ECTS 3.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy w produkcji roślinnej. Uprawa roli (przygotowanie do pracy i eksploatacja podstawowych narzędzi i maszyn), Nawożenie organiczne i mineralne, rozpoznawanie podstawowych nawozów, stosowanie obornika, wysiew nawozów mineralnych, Siew i sadzenie podstawowych gatunków roślin, Zbiór zielonek oraz ich konserwowanie, Zbiór zbóż, określanie terminu sprzętu zbóż, Przechowywanie podstawowych płodów rolnych	Praktyka

Informacje rozszerzone

Metody nauczania:

analiza przypadków, Konwersatorium językowe, Metoda sytuacyjna, Dyskusja, Practical classes on the farm

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Praktyka	Zaliczenie ustne	100%

Dodatkowy opis

Zaliczenie praktyki agrotechnicznej łączy aspekty oceny umiejętności praktycznych i teoretycznych

Wymagania wstępne

podstawowe informacje z rolnictwa

Literatura

Obowiązkowa

1. Roman Krężel, Danuta Parylak, Lesław Zimny. Zagadnienia uprawy roli i roślin. AR Wrocław. 1999,
2. Bolesław Świętochowski, Bronisław Jabłoński, Roman Krężel, Maria Radomska. Ogólna uprawa roli i roślin. Wyd. 4, popraw. PWRiL, Warszawa 1996,
3. Dariusz Jaskulski, Iwona Jaskulska. Współczesne sposoby i systemy uprawy roli w teorii i praktyce rolniczej, Poznań 2016
4. Witold Grzebisz. Nawożenie roślin uprawnych. Tom 1. Podstawy nawożenia. PWRiL 2015

Dodatkowa

1. Normy żywienia zwierząt gospodarskich
2. Pod redakcją, Paweł Wójcik. Zrównoważone nawożenie roślin ogrodniczych. Instytut Ogrodnictwa Skierniewice 2014
3. Borówczak F., Majewska A., Przykłota S., Śmietana B. 2009. Bilans azotu w wybranych gospodarstwach rolnych gmin Góra, ...
4. Monika Skowrońska. Zbilansowane nawożenie mineralne roślin uprawnych. 2015, nawozy.eu

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
BH_P6S_KK02	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny informacji dotyczących zootechniki, także tych podawanych w mass-mediach.
BH_P6S_KO05	Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy uwzględniając dynamiczne zmiany prawnych, ekonomicznych i społecznych uwarunkowań produkcji zwierzęcej
BH_P6S_UK03	Absolwent potrafi w sposób precyzyjny i spójny komunikować się z różnymi podmiotami w mowie i piśmie w zakresie zootechniki i powiązanych dyscyplin naukowych
BH_P6S_UW02	Absolwent potrafi wyszukiwać, analizować i wykorzystywać potrzebne informacje pochodzące z dokumentacji hodowlanej i agrotechnicznej
BH_P6S_UW07	Absolwent potrafi oceniać materiały paszowe oraz konstruować i bilansować dawki pokarmowe i mieszanki pasz treściwych dla zwierząt gospodarskich
BH_P6S_WG05	Absolwent zna i rozumie 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_WG06	Absolwent zna i rozumie 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