

Nazwa zajęć:	Rośliny paszowe	ECTS	4
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Feed plants		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: I	
Forma studiów: ☐ stacjonarne ☒ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☐ obowiązkowe ☒ kierunkowe ☒ do wyboru	Numer semestru: 6-8	☐ semestr zimowy ☐ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: WNZ-H-1Z-01Z-06_19

Koordynator zajęć:	Dr Agnieszka Ciesielska		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Katedry Agronomii		
Jednostka realizująca:	Wydział Rolnictwa, Katedra Agronomii		
Jednostka zlecająca:	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt		
Założenia, cele i opis zajęć:	Cel przedmiotu: opanowanie ogólnej wiedzy z zakresu roślin wykorzystywanych jako pasze. Tematyka wykładów: Cele i pojęcia związane z produkcją roślinną. Wpływ uwarunkowań klimatycznych, glebowych i agrotechnicznych na jakość pasz. Technologie zbioru i sposoby konserwacji pasz. Znaczenie paszowe roślin uprawy polowej i trwałych użytków zielonych. Znaczenie roślin szklarniowych, wodnych i ziół jako paszy. Tematyka ćwiczeń: Biologiczne i paszowe właściwości roślin zbożowych, okopowych, przemysłowych, bobowatych i pastewnych. Biologia i znaczenie chwastów i ziół w paszach.		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	wykład, liczba godzin 16 ćwiczenia laboratoryjne, liczba godzin 16		
Metody dydaktyczne:	Wykład w oparciu o prezentacje multimedialne. Ćwiczenia – samodzielna praca studentów z wykorzystaniem okazów roślin i ich nasion oraz atlasów (teksty źródłowe), dyskusja, konsultacje		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Ogólna wiedza z zakresu nauk przyrodniczych na poziomie szkoły średniej		
Efekty uczenia się:	Wiedza: W1 - zna biologię roślin paszowych, chwastów i ziół występujących na użytkach rolnych W2 - zna i rozumie pojęcie wartości pokarmowej oraz możliwości wykorzystania roślin w produkcji pasz dla zwierząt	Umiejętności: U1 - potrafi rozpoznać rośliny, ich nasiona i owoce wykorzystywane jako pasze	Kompetencje: K1 - gotów do podjęcia odpowiedzialności za kształtowanie i stan środowiska naturalnego
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	W1, W2, K1 - zaliczenie pisemne wykładów, pisemne kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych U1 - zaliczenie praktyczne		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	karty oceny studentów, treść pytań zaliczeniowych		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Zaliczenie pisemne 80% Zaliczenie praktyczne 20%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sale dydaktyczne SGGW		
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1. Ciesielska A., Niemczyk H., Radecki A., Suwara I., Wysmułek A.: Podstawy rolnictwa. Rea Warszawa 2008 2. Gawrońska-Kulesza A. (red): Produkcja roślinna t. 1-3, Rea, Warszawa 2008-2010 3. Tymrakiewicz W.: Atlas chwastów PWRiL 1976 4. Skrzypczak G., Blecharczyk A.: Podręczny atlas chwastów. Poznań 1997 5. Mowszowicz J.: Przewodnik do oznaczania krajowych roślin trujących i szkodliwych. PWRiL 1982 6. Rutkowska B.: Atlas roślin łąkowych i pastwiskowych PWRiL1984			
UWAGI			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	90 h
---	------

łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS
--	---------------

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy ^{*)}
Wiedza –	Zna biologię roślin paszowych i chwastów występujących na użytkach rolnych	K_W01	1
Wiedza –	Zna i rozumie wartość pokarmową oraz wykorzystanie roślin w produkcji pasz dla zwierząt	K_W09	1
Umiejętności –	Potrafi rozpoznać rośliny, ich nasiona i owoce wykorzystywane jako pasze i określić ich wartość pokarmową	K_U04	1
Kompetencje –	Gotów do podjęcia odpowiedzialności za kształtowanie i stan środowiska naturalnego	K_K02	1

^{*)}

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,