

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (syllabus)

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Produkcja mleka i mięsa wołowego			ECTS ²⁾	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Milk and beef production				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zootechnika				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr Jan Słószarz				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy Zakładu				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt, Zakład Hodowli Bydła				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :					
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień I rok III	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Przekazanie pogłębionej wiedzy o prowadzeniu i organizacji stada krów mlecznych oraz produkcji żywca wołowego w różnych warunkach środowiskowych i społecznych.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) wykłady.....; liczba godzin 30 b) ćwiczenia audytoryjne.....; liczba godzin 15				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	Wykład, dyskusja, projekty realizowane w grupach, prezentacja oraz krytyczna analiza prezentowanych problemów, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Produkcja opasów w różnych warunkach. Technologie opasu w zależności od lokalnych warunków. Dobór materiału do opasu i technologii dostosowanej do jego intensywności. Prowadzenie produkcji materiału opasowego w stadzie krów-mamek. Przepisy unijne związane z warunkami utrzymania, atestacji obór oraz dotyczące produkcji mleka wysokiej jakości. Zasady ekologicznej produkcji mleka z wykorzystaniem ras rodzimych i dla potrzeb programów rolno-środowiskowych. Możliwości unijnego finansowania modernizacji gospodarstw specjalistycznych. Zasady wyboru kierunku produkcji bydłowej, struktura stada, obsada bydła, organizacja bazy paszowej, gospodarka odchodami w stadzie bydła, zasady efektywnego doboru urządzeń wykorzystywanych w produkcji bydłowej, przykładowe rozwiązania techniczne i technologiczne dla bydła mlecznego i mięsnego, aspekty ekonomiczne i środowiskowe podejmowanych działań w gospodarstwie, przygotowanie projektu gospodarstwa.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Hodowla bydła, żywienie zwierząt, mechanizacja produkcji zwierzęcej, podstawy produkcji roślinnej				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu chowu i hodowli bydła oraz potrafić zaplanować podstawowe działania dotyczące produkcji bydłowej				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – opisuje zasady produkcji mleka i mięsa w gospodarstwach specjalistycznych 02 – planuje produkcję bydłową 03 – projektuje proste technologie wykorzystywane w produkcji bydłowej 04 – posiada umiejętność pracy w zespole 05 - ma świadomość wpływu intensywnej produkcji bydłowej na środowisko				
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	01,02,03,04, 05 - ocena projektu				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	złożone projekty zespołowe				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Ocena projektu – 100%				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sala dydaktyczna				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> Grodzki H. i wsp. 2011: Metody chowu i hodowli bydła. Wydawnictwo SGGW w Warszawie Reklewski Z., Runowski H., 2005: Poradnik dla rolnika producenta mleka, Warszawa 2005 Jamroz D., Potkański A., 2001: Żywienie zwierząt i paszoznawstwo, PWN, Warszawa Litwińczuk Z., Szulc T., 2005: Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL, Warszawa Praca pod redakcją Jasiorowski H., i Przysucha T., 2005: Poradnik dla rolników – producentów żywca wołowego. Twiger 				

UWAGI²⁴⁾: studenci w grupach 2-3 osobowych przygotowują i przedstawiają projekt gospodarstwa wg wytycznych podanych na ćwiczeniach.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾ :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	100 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	2 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01/1	opisuje zasady produkcji mleka i mięsa w gospodarstwach specjalistycznych	K_W08, K_W09, K_W12, K_W15, K_W16, K_W17, K_W19, K_W05
02/2	planuje produkcję bydłą	K_U08, K_U10
03/2	projektuje proste technologie wykorzystywane w produkcji bydłą	K_U17,
04/3	posiada umiejętność pracy w zespole	K_K01
05/3	Ma świadomość wpływu intensywnej produkcji bydłą na środowisko	K_K06