

IV. wzór opisu modułu kształcenia/przedmiotu (sylabus).

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

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

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Bazy danych w hodowli zwierząt	ECTS ²⁾	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Databases in animal breeding		
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Zootechnika		
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr hab. Wiesław Świderek		
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr hab. Wiesław Świderek, Dr Beata Grzegorzówka		
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Instytut Nauk o Zwierzętach, Katedra Genetyki i Ochrony Zwierząt		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt		
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień I rok 3 lub 4	c) niestacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Letni/zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ :	polski
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Zapoznanie studentów z programami komputerowymi umożliwiającymi tworzenie baz danych oraz monitorowanie i zarządzanie stadem zwierząt		
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) Wykład; liczba godzin 16; b) Ćwiczenia laboratoryjne (komputerowe); liczba godzin 16		
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	studium przypadku, rozwiązywanie problemu, indywidualne projekty studenckie, dyskusja, konsultacje		
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Dokumentacja hodowlana. Współczesne systemy przetwarzania i gromadzenia danych wykorzystywanych w hodowli i ocenie zwierząt. Projektowanie i tworzenie relacyjnej bazy danych. Obiekty bazy danych – tabele, kwerendy, formularze, raporty. Analiza rodowodowa. Komputerowe systemy monitorowania i zarządzania stadem zwierząt. Selekcja oraz optymalizacja planu kojarzeń zwierząt.		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Technologia informacyjna, genetyka, metody hodowlane		
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Podstawy obsługi komputera i programów pakietu MS Office		
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	Po zaliczeniu przedmiotu student potrafi: 01 – zaprojektować i utworzyć relacyjną bazę danych za pomocą dostępnych programów 02 – tworzyć formularze, kwerendy i raporty na podstawie danych hodowlanych 03 – analizować dane i sporządzać optymalny plan kojarzeń zgodny z celem hodowlanym		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	1. 01-03 Ocena wykonania indywidualnego zadania projektowego		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Złożony projekt końcowy (schemat logiczny – druk, płyta CD)		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	1. 100%		
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Sala dydaktyczna (wykład), laboratorium komputerowe (ćwiczenia, seminarium)		
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	1. Świderek W.P., 2006: Podstawy relacyjnych baz danych. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2. Lambert S., 2007: Microsoft Access 2007 krok po kroku Wydawnictwo RM, Warszawa 3. Hernandez M. J., 2004: Bazy danych dla zwykłych śmiertelników. Wyd. MIKOM, Warszawa		
UWAGI ²⁴⁾ :			

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 przedmiotu ²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	zaprojektować i utworzyć relacyjną bazę danych za pomocą dostępnych programów	K_U02, K_U17
02	tworzyć formularze, kwerendy i raporty na podstawie danych hodowlanych	K_U02
03	analizować dane i sporządzać optymalny plan kojarzeń zgodny z celem hodowlanym	K_U14, K_U17