

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⁾ :	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	c) stacjonarne / 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 30 b) Ćwiczenia laboratoryjne (komputerowe).....; liczba godzin 15			
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