

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⁾	3
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Databases in animal breeding		
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich		
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	Dr hab. Wiesław Świderek		
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Dr hab. Wiesław Świderek, Dr Beata Grzegorzówka		
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Genetyki i Ogólnej Hodowli Zwierząt		
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :			
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień I, rok 3/4	c) stacjonarne / niestacjonarne
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Letni/zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski	
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Zapoznanie studentów z programami komputerowymi umożliwiającymi projektowanie, modelowanie i użytkowanie baz danych oraz monitorowanie i zarządzanie małą populacją 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⁾ :	Współczesne systemy przetwarzania i gromadzenia danych wykorzystywane w hodowli i ocenie zwierząt. Projektowanie i tworzenie relacyjnej bazy danych. Metody eksploracji danych. Zasady tworzenia kwerend, formularzy i raportów. Komputerowe systemy monitorowania i zarządzania populacjami zwierząt.		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	Technologia informacyjna, genetyka		
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 zgromadzonych danych, 03 – analizować dane i sporządzać optymalny program hodowlany		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	1. 01-03 - Ocena wykonania indywidualnego zadania projektowego		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Złożony projekt końcowy		
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⁾ :	90 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_U04
02	tworzyć formularze, kwerendy i raporty na podstawie danych hodowlanych	K_U02
03	analizować dane i sporządzać optymalny program hodowlany	K_U04, K_U06