

## Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

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

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Bazy danych w hodowli zwierząt			ECTS <sup>2)</sup>	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Databases in animal breeding				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	Dr hab. Wiesław Świderek				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Dr hab. Wiesław Świderek, Dr Beata Grzegorzka				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Katedra Genetyki i Ochrony Zwierząt				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot fakultatywny	b) stopień I, rok 3 lub 4	c) niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Letni/zimowy	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Zapoznanie studentów z programami komputerowymi umożliwiającymi projektowanie, modelowanie i użytkowanie baz danych oraz monitorowanie i zarządzanie małą populacją zwierząt.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Wykład; liczba godzin 16; b) Ćwiczenia laboratoryjne (komputerowe); liczba godzin 16				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	studium przypadku, rozwiązywanie problemu, indywidualne projekty studenckie, dyskusja, konsultacje				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	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) <sup>16)</sup> :	Technologia informacyjna, genetyka				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Podstawy obsługi komputera i programów pakietu MS Office				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	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 <sup>19)</sup> :	1. 01-03 - Ocena wykonania indywidualnego zadania projektowego				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Złożony projekt końcowy				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	1. 100%				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Sala dydaktyczna (wykład), laboratorium komputerowe (ćwiczenia, seminarium)				
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	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 <sup>24)</sup> :					

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

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu <sup>26)</sup>

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