

**Przedmiot: Technologia informacyjna**

Wymiar ECTS	2
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	brak

**Kierunek studiów: weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	1
Język wykładowy	polski

**Prowadzący przedmiot:**

Nazwa jednostki właściwej Katedra Genetyki, Hodowli i Etologii Zwierząt, Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt  
dla koordynatora

**Efekty uczenia się:**

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod) efektu	
		kierunkowego	dyscypliny
<b>WIEDZA - zna i rozumie:</b>			
INF_W1	edytor tekstu oraz program do przygotowania prezentacji i rozumie potrzebę wykorzystania szerokiej możliwości tych programów tworząc profesjonalne dokumenty i opracowania	B.W6	WW
INF_W2	arkusz kalkulacyjny i bazy danych oraz rozumie potrzebę wykorzystania tych narzędzi do gromadzenia, analizy i wizualizacji danych	B.W6	WW
<b>UMIĘJĘTNOŚCI - potrafi:</b>			
INF_U1	przygotować profesjonalne prezentacje i dokumenty dla różnych grup odbiorców (klienci, inni lekarze, organy administracji państwowej) wykorzystując różne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne	A.U20, C.U3,	WW
INF_U2	pozyskiwać informacje i dane, przetwarzać je i dokonywać ich analizy korzystając z różnego rodzaju oprogramowania	A.U20 C.U3	WW
INF_U3	jest gotów do poszerzania zdobytej przez siebie wiedzy o komputerach i oprogramowaniu oraz rozumie potrzebę ciągłego doszkalania się	A.U21	WW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE OGÓLNE - jest gotów do: O.K8</b>			

**Treści kształcenia:**

<b>Wykłady</b>		<b>4</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Przegląd możliwości programów pakietu MS Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access) Systemy komputerowe gromadzące dane hodowlane i weterynaryjne: SPIWet, TRACES, ZZChZ, Celab, Obora, SOL, SYMLEK.		
Realizowane efekty	INF_W1, INF_W2,		
Sposoby weryfikacji oraz	Ocena w ramach ćwiczeń.		

<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>		<b>26</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	MS Word – opracowywanie efektywnie wyglądających dokumentów (formatowanie, tabele, diagramy i schematy blokowe, edytor równań, przygotowanie konspektów dotyczących wybranych zagadnień weterynaryjnych, formatowanie tekstu pod wymogi redakcyjne - przygotowywanie publikacji i doniesień)		
	MS Excel – poznanie możliwości wydajnego sposobu obsługi arkuszy kalkulacyjnych (formuły i funkcje, zaawansowane wykresy i ich formatowanie, operacje na różnych typach danych, formatowanie warunkowe, przygotowywanie różnego typu wykresów do prac/konspektów, sortowanie danych, przygotowanie formuł do wycień na podstawie otrzymanego zbioru danych)		
	MS PowerPoint – przygotowanie profesjonalnie wyglądającej prezentacji na podstawie opisanych wcześniej w konspekcie MS Word wybranego zagadnienia związanego z weterynarią (animacja niestandardowa, zmiana szablonów, reguły właściwego doboru tła oraz kroju, wielkości i koloru czcionki, doodawanie zdjęć i ich modyfikacja, dodawanie oraz formatowanie wykresów)		
	MS Access – tworzenie i zarządzanie bazami danych (tworzenie baz danych, tworzenie relacji i kwerend, tworzenie czytelnych raportów)		
	Obsługa programów wykorzystywanych przez lekarzy weterynarii w lecznicach weterynaryjnych - VETOTEKA, Klinika XP, Lecznicza-3000 Classic.		

Realizowane efekty	INF_U1, INF_U2, INF_K1
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Podczas ćwiczeń laboratoryjnych studenci wykonują zadania związane z praktycznym wykorzystaniem pakietu programów MS Office oraz programów dedykowanych dla hodowców i lekarzy weterynarii.  Na zaliczenie, w trakcie semestru student wykonuje 4 zadania. Oceniany jest sposób i dokładność wykonania zadań. Za wykonanie każdego zadania student otrzymuje ocenę w skali 2-5. Na ocenę pozytywną należy wykonać co najmniej 3 zadania poprawnie.  Ocena końcowa jest oceną średnią z 4 ocen cząstkowych.

#### Literatura:

Podstawowa	Cox J., Preppernau J. Microsoft Office Word 2007 krok po kroku  Frye C. D. - Microsoft Office Excel 2007 krok po kroku  Cox J., Preppernau J. Microsoft Office PowerPoint 2007 krok po kroku
Uzupełniająca	Unsworth A. Access 2007 PL  Grover Ch., MacDonald M., Moore E. Office 2007 PL nieoficjalny podręcznik

#### Struktura efektów uczenia się

Dyscyplina	Dziedzina nauk weterynaryjnych, dyscyplina: weterynaria	2,0	ECTS
Dyscyplina			
<b>Struktura aktywności studenta:</b>			
zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	34	godz.	1,2 ECTS
w tym:			
wykłady	4	godz.	
ćwiczenia i seminaria	26	godz.	
konsultacje	3	godz.	
udział w badaniach	0	godz.	
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.	
udział w egzaminie i zaliczeniach	1	godz.	
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		godz.	ECTS
praca własna	20	godz.	0,8 ECTS