

**Moduł zajęć:***Technologie informacyjne*

Wymiar ECTS	2
Status modułu	<i>obowiązkowe</i>
Forma zaliczenia końcowego	<i>zaliczenie na ocenę</i>
Wymagania wstępne	<i>brak</i>

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil kształcenia	<i>ogólnoakademicki</i>	
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	<i>SJ</i>	
Semestr studiów	<i>3</i>	
Język kształcenia	<i>polski</i>	

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Katedra Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt
Koordynator modułu	dr Alicja Satoła dr Łukasz Migdał

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
TI_W1	Zna edytor tekstu oraz program do przygotowania prezentacji i rozumie potrzebę wykorzystania szerokiej możliwości tych programów tworząc profesjonalne dokumenty i opracowania.	WET_W2_08	
TI_W2	Zna arkusz kalkulacyjny i bazy danych oraz rozumie potrzebę wykorzystania tych narzędzi do gromadzenia, analizy i wizualizacji danych.	WET_W2_08	
<b>UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
TI_U1	Potrafi przygotować profesjonalne prezentacje i dokumenty dla różnych grup odbiorców (klienci, inni lekarze, organy administracji państwowej) wykorzystując różne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne.	WET_U1_01	
TI_U2	Potrafi pozyskiwać informacje i dane, przetwarzać je i dokonywać ich analizy korzystając z różnego rodzaju oprogramowania.		
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
TI_K1	Jest gotów do poszerzania zdobytej przez siebie wiedzy o komputerach i oprogramowaniu oraz rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się.	WET_K_06	

**Treści kształcenia:**

Wykłady	15 godz.
---------	----------

Tematyka zajęć	Przegląd możliwości programów pakietu MS Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access)		
Realizowane efekty kształcenia	TI_W1, TI_W2, TI_U1, TI_U2, TI_K1		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Korzystając z informacji zdobytych w trakcie wykładu, studenci podczas ćwiczeń laboratoryjnych wykonują zadania, na podstawie których wystawiana jest ocena zaliczenia.		
Ćwiczenia laboratoryjne	15 godz.		
Tematyka zajęć	MS Word – opracowywanie efektywnie wyglądających dokumentów (formatowanie, tabele, diagramy i schematy blokowe, edytor równań) MS Excel – poznanie możliwości wydajnego sposobu obsługi arkuszy kalkulacyjnych (formuły i funkcje, zaawansowane wykresy i ich formatowanie, operacje na różnych typach danych, formatowanie warunkowe) MS PowerPoint – przygotowanie profesjonalnie wyglądającej prezentacji (animacja niestandardowa, zmiana szablonów, reguły właściwego doboru tła oraz kroju, wielkości i koloru czcionki) MS Access – tworzenie i zarządzanie bazami danych (tworzenie baz danych, tworzenie relacji i kwerend, tworzenie czytelnych raportów)		
Realizowane efekty kształcenia	TI_W1, TI_W2, TI_U1, TI_U2, TI_K1		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Podczas ćwiczeń laboratoryjnych studenci wykonują zadania związane z praktycznym wykorzystaniem programów MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access. Oceniany jest sposób i dokładność wykonania zadań. Ocena zaliczenia jest średnią arytmetyczną ocen za poszczególne zadania.		

#### 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 kształcenia:

Obszar kształcenia ogólnego w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2	ECTS**
<b>Struktura aktywności studenta:</b>		
zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	31	godz. 1,2 ECTS**
w tym:		
wykłady	15	godz.
ćwiczenia i seminaria	15	godz.
konsultacje	0	godz.
udział w badaniach	0	godz.
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.
udział w egzaminie i zaliczeniu	1	godz.
praca własna	20	godz. 0,8 ECTS**

)\* - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

)\*\* - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć