

Rok akademicki:	2017/2018	Grupa przedmiotów:	dodatkowe	Numer katalogowy:	D3
-----------------	-----------	--------------------	-----------	-------------------	----

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Technologie informacyjne			ECTS ²⁾	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Information Technologies				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Weterynaria				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr. inż. Piotr Jałowiecki				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy Katedry Informatyki				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki, Katedra Informatyki, Zakład Informatyki Gospodarczej				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Medycyny Weterynaryjnej				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot obowiązkowy (kierunkowy)	b) stopień ...I.... rok ... I...	c) niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr 1	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski			
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	(1) Zdobyć wiedzę z zakresu podstaw technologii informacyjnych, komunikacyjnych i użytkowania sprzętu komputerowego. (2) Zdobyć umiejętności obsługi sprzętu komputerowego i podstawowych kategorii oprogramowania użytkowego. (3) Zapoznanie z możliwościami wykorzystywania sprzętu komputerowego i różnych kategorii oprogramowania w pracy zawodowej.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) ćwiczenia laboratoryjne	liczba godzin: 30			
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	(1) dyskusja (prezentacja zagadnień teoretycznych przez prowadzącego i omówienie ich w formie interaktywnej dyskusji ze studentami) (2) rozwiązywanie problemów (prezentacja rozwiązań przykładowych zadań przez prowadzącego) (3) rozwiązywanie problemów (samodzielnie przez studentów w formie zadań pod kontrolą prowadzącego)				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	A) Ćwiczenia mają na celu uzyskanie umiejętności: posługiwania się podstawowymi funkcjami systemu operacyjnego, wybranych programów narzędziowych, przetwarzania i edycji tekstu, użytkowania arkusza kalkulacyjnego, bazy danych, tworzenia prezentacji multimedialnych, użytkowania Internetu i środowiska sieciowego, pozyskiwania i przetwarzania informacji, również za pośrednictwem Internetu.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	brak				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	Posiada wiedzę i umiejętności w zakresie przedmiotów "Informatyka" na poziomie gimnazjalnym oraz "Technologia informacyjna" na poziomie ponadgimnazjalnym.				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – potrafi przedstawić, odtworzyć, omówić zastosowania współczesnych technologii informacyjnych i komunikacyjnych 02 – potrafi interpretować, wyjaśnić rolę współczesnych technologii informacyjnych i komunikacyjnych w społeczeństwie informacyjnym 03 – posiada umiejętności obsługi sprzętu komputerowego i wykorzystywania w praktyce jego możliwości 04 – potrafi przetwarzać i edytować teksty przy pomocy komputera w celu przygotowywania i opracowywania prac pisemnych	05 – potrafi wykorzystywać arkusz kalkulacyjny w celu przetwarzania, porównywania i badania informacji oraz występujących w nich związków przyczynowo-skutkowych 06 – potrafi tworzyć i wykorzystywać bazy danych w celu gromadzenia i przetwarzania danych 07 – potrafi tworzyć i wykorzystywać prezentacje multimedialne 08 – potrafi posługiwać się Internetem oraz pracować w środowisku sieciowym w celu pozyskiwania informacji również pochodzących z bibliotecznych i internetowych baz danych			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	test komputerowy (01, 02, 03), kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych (04, 05, 06, 07, 08)				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	forma elektroniczna w plikach zawierających testy oraz/lub kolokwia ćwiczeniowe				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	test komputerowy (25%), kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych (75%)				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	ćwiczenia: laboratorium komputerowe (z założeniem indywidualnego dostępu każdego studenta do osobnego komputera lub stacji roboczej oraz Internetu, wyposażone w rzutnik multimedialny), w ograniczonym zakresie nauczanie mieszane (blended-learning).				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	<ol style="list-style-type: none"> 1. Materiały autorskie prowadzących wykłady i ćwiczenia 2. Syllabus ECDL, wersja 5.0, PTI 3. Syllabus ECDL-Advanced, wersja 1.0, PTI; 4. Basham S. (2010): Word 2010. Seria praktyk. Wydawnictwo Helion, Gliwice. 5. Wimmer P. (2010): Napisz pracę dyplomową w Microsoft Word 2007 (e-book), Wydawnictwo Self Publishing, Warszawa. 6. Kowalczyk G. (2010, 2007, 2003): Word 2010, 2007, 2003 PL. Kurs. Wydawnictwo Helion, Gliwice. 7. Walkenbach J. (2011, 2007, 2004): Excel 2010, 2007, 2003 PL. Biblia. Wydawnictwo Helion, Gliwice. 8. Mendrala D., Szeliga M. (2011, 2007, 2003): Access 2010, 2007, 2003 PL. Kurs. Wydawnictwo Helion, Gliwice. 9. Edney E. (2010): PowerPoint 2010 PL. Seria praktyk. Wydawnictwo Helion, Gliwice. 10. Tomaszewska A. (2010, 2007): ABC PowerPoint 2010, 2007 PL. Wydawnictwo Helion, Gliwice. 11. Flanczewski S., Gajda B., Sokół M., Tomaszewska-Adamarek A., Zime R.: MS Office 2003 PL w biznesie. Wydawnictwo Helion, Gliwice. 				
UWAGI ²⁴⁾ :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące modul/przedmiot²⁵⁾ : Technologie Informacyjne

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ : Razem	60 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	1,1 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1,5 ECTS

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾	Wykłady 0 h Ćwiczenia laboratoryjne 21 h Dokończenie zadań prowadzonych podczas ćwiczeń 11 h Przygotowanie do sprawdzianów 14 h Udział w konsultacjach 14 h Przygotowanie do egzaminu 0 h Obecność na egzaminie 0 h Razem 60 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	Wykłady 0 h Ćwiczenia laboratoryjne 30 h Udział w konsultacjach 14 h Obecność na egzaminie 0 h Razem 44 h 1,1 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	Ćwiczenia laboratoryjne 30 h Dokończenie zadań prowadzonych podczas ćwiczeń 11 h Udział w konsultacjach 14 h Razem 55 h 1,5 ECTS

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Potrafi przedstawić, odtworzyć, omówić zastosowania współczesnych technologii informacyjnych i komunikacyjnych	U_OUZ10
02	Potrafi interpretować, wyjaśnić rolę współczesnych technologii informacyjnych i komunikacyjnych w społeczeństwie informacyjnym	U_OUZ10
03	Posiada umiejętności obsługi sprzętu komputerowego i wykorzystywania w praktyce jego możliwości	U_OUZ10
04	Potrafi przetwarzać i edytować teksty przy pomocy komputera w celu pisemnego opracowywania różnych zagadnień tematycznych	U_OUZ10
05	Potrafi wykorzystywać arkusz kalkulacyjny w celu przetwarzania, porównywania i badania informacji oraz występujących w nich związków przyczynowo-skutkowych	U_OUZ10
06	Potrafi tworzyć i wykorzystywać bazy danych w celu gromadzenia i przetwarzania danych	U_OUZ10, U_PUZ17
07	Potrafi tworzyć i wykorzystywać prezentacje multimedialne w celu przedstawienia różnorodnych zagadnień tematycznych	U_OUZ10, inne 2
08	Potrafi posługiwać się Internetem oraz pracować w środowisku sieciowym w celu pozyskiwania informacji również pochodzących z bibliotecznych i internetowych baz danych	U_OUZ10, inne 2