

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Technologia informacyjna
Kierunek:	Biologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Kraśkiewicz Jerzy, dr
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	2,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	Obsługa komputera
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia przedmiotowe • objaśnienie lub wyjaśnienie • z użyciem komputera
Zakres tematów:	<p>Zarys treści laboratorium:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Edytory tekstowe <ol style="list-style-type: none"> 1. Formatowanie tekstu 2. Tabele 3. Wzory matematyczne 4. Ustawianie strony i przygotowanie dokumentów do druku. 2. Obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym, formatowanie danych oraz rysowanie wykresów i ich opis. 3. Tworzenie prezentacji multimedialnych. Zasady tworzenia poprawnych prezentacji. 4. Przenoszenie dokumentów pomiędzy różnymi edytorami i tworzenie plików PDF. 5. Edytory graficzne: przegląd mechanizmów edycji tekstu i grafiki, łączenie grafiki z tekstem, najpopularniejsze formaty zapisu grafiki.
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • obecność na zajęciach • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność) • śródsesemestralne pisemne testy kontrolne
Warunki zaliczenia:	<p>Obecność na laboratoriach</p> <p>Prawidłowe wykonywanie bieżących zadań na komputerze</p> <p>Zaliczenie pomyślne pracy kontrolnej</p>
Literatura:	<p>B. Bylina, J. Bylina, J. Mycka, Podstawy technologii informacyjnej i informatyki, UMCS Lublin 2007</p> <p>Inne opracowania pakietu MS Office lub LibreOffice</p> <p>http://www.gimpuj.info/index.php</p> <p>http://gimpuj.com.pl/</p>
Modułowe efekty kształcenia:	<ol style="list-style-type: none"> 01 Posiada podstawową wiedzę o technikach informatycznych i możliwościach ich zastosowania do opisu i interpretacji procesów biologicznych. 02 Sprawnie posługuje się komputerem – zna współczesne aplikacje i metody programowania komputerów. 03 Potrafi korzystać z zasobów internetowych. 04 Ma świadomość znaczenia technik informatycznych w procesie zdobywania, przetwarzania i przekazywania wiedzy.