

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Technologia informacyjna
Kierunek:	Matematyka (specjalności nienauczycielskie), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	informatyczna
Rok/Semestr:	III/6
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Wróblewska Aneta, dr
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia laboratoryjne
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Zaawansowana obsługa komputera w systemie MS-Windows oraz Linux. Korzystanie z urządzeń peryferyjnych. Umiejętność konfiguracji i dostosowania systemu do indywidualnych potrzeb.2. Dostęp to Internetu. Korzystanie z poczty elektronicznej i komunikatorów internetowych. Wyszukiwanie informacji w sieci.3. Zaawansowane techniki przetwarzania tekstów. Włączanie do tekstu grafiki. Tworzenie korespondencji seryjnej. Tworzenie dokumentów na potrzeby różnych zastosowań praktycznych.4. Tworzenie złożonych arkuszy kalkulacyjnych. Wizualizacja danych liczbowych. Tworzenie i wykorzystanie makropoleceń.5. Podstawy użytkowania i baz danych. Języki zapytań QBE i SQL. Projektowanie i tworzenie własnych baz. Formularze i automatyzacja pracy.6. Tworzenie multimedialnych prezentacji. Przenoszenie danych między programami pakietów biurowych.7. Obróbka plików multimedialnych (graficznych i dźwiękowych).
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• obecność na zajęciach• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. Podręczniki do obsługi pakietów biurowych (MS Office lub Open Office):<ol style="list-style-type: none">a. M. Langer, Po prostu Word 2003 PL, Helion 2004;b. M. Langer, Po prostu Excel 2003 PL, Helion 2004;c. J. Walkenbach, Excel 2003 PL. Biblia, Helion 2004;d. D. Mendrala, M. Szeliga, Access 2003 PL. Kurs, Helion 2007;e. S. Flanczewski, OpenOffice.ux.pl w biurze i nie tylko, Helion 2007.
Dodatkowe informacje:	Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki