

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Techniki informatyczne i technologia informacyjna</b>
Kierunek:	Matematyka (specjalności nienauczycielskie), I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Specjalność:	statystyczna analiza danych
Rok/Semestr:	II/4
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Klisowski Michał, dr</b>
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia laboratoryjne</li></ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zaawansowana obsługa komputera w systemie MS-Windows oraz Linux. Korzystanie z urządzeń peryferyjnych. Umiejętność konfiguracji i dostosowania systemu do indywidualnych potrzeb.</li><li>2. Dostęp to Internetu. Korzystanie z poczty elektronicznej i komunikatorów internetowych. Wyszukiwanie informacji w sieci.</li><li>3. Zaawansowane techniki przetwarzania tekstów. Włączanie do tekstu grafiki. Tworzenie korespondencji seryjnej. Tworzenie dokumentów na potrzeby różnych zastosowań praktycznych.</li><li>4. Tworzenie złożonych arkuszy kalkulacyjnych. Wizualizacja danych liczbowych. Tworzenie i wykorzystanie makropoleceń.</li><li>5. Podstawy użytkowania i baz danych. Języki zapytań QBE i SQL. Projektowanie i tworzenie własnych baz. Formularze i automatyzacja pracy.</li><li>6. Tworzenie multimedialnych prezentacji. Przenoszenie danych między programami pakietów biurowych.</li><li>7. Obróbka plików multimedialnych (graficznych i dźwiękowych).</li></ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• obecność na zajęciach</li><li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li><li>• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne</li></ul>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Podręczniki do obsługi pakietów biurowych (MS Office lub Open Office):<ol style="list-style-type: none"><li>a. M. Langer, Po prostu Word 2003 PL, Helion 2004;</li><li>b. M. Langer, Po prostu Excel 2003 PL, Helion 2004;</li><li>c. J. Walkenbach, Excel 2003 PL. Biblia, Helion 2004;</li><li>d. D. Mendrala, M. Szeliga, Access 2003 PL. Kurs, Helion 2007;</li><li>e. S. Flanczewski, OpenOffice.ux.pl w biurze i nie tylko, Helion 2007.</li></ol></li></ol>
Dodatkowe informacje:	Dodatkowe informacje znajdują się na stronie Instytutu Matematyki