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:	**Szałkowski Dominik, dr**
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	2,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łączna 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 15,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 15,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	nie dotyczy
Metody dydaktyczne:	• objaśnienie lub wyjaśnienie • wykład informacyjny
Zakres tematów:	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:	• końcowe zaliczenie pisemne
Literatura:	1. Podręczniki do obsługi pakietów biurowych (MS Office lub Open Office): 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