

# Syllabus

2011/2012

## *Informatyka - konwersatorium*

dr Jolanta Bachan

2012-02-11

Wydział: Wydział Neofilologii

Program: filologia

Specjalność: etnolingwistyka

Rok studiów: I

Semestr: II

### 1. Cel kursu

Kurs ma na celu zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami informatycznymi i narzędziami niezbędnymi w pracy filologa. Studenci na zajęciach uczą się tworzenia stron internetowych WWW w języku HTML oraz poznają pakiet biurowy OpenOffice.org. Pakiet biurowy pozwala tworzyć profesjonalnie sformatowane dokumenty tekstowe oraz prezentacje multimedialne, rysować schematy blokowe i rysunki, a także pracować w arkuszu kalkulacyjnym. Dodatkowo, studenci zapoznają się z programem do pracy z plikami dźwiękowymi na potrzeby analizy dźwięków mowy.

### 2. Plan zajęć

Zajęcia mają charakter czysto praktyczny: studenci wprowadzani są w kolejne zagadnienia informatyczne poprzez prezentowanie krótkiego materiału teoretycznego połączonego z demonstracją i instrukcjami na żywo, jak wykonać konkretne zadanie. Zadaniem studentów jest wykonanie instrukcji i stworzenie własnych obiektów i dokumentów, w których wykorzystują nowo poznane funkcje. Studenci pracują przy komputerach w środowisku Windows. Na zajęciach wykładany jest język znaczników HTML. Studenci pracują z oprogramowaniem typu otwartego OpenOffice.org: Writer, Impress, Drawing, Calc oraz programem IrfanView i Praat. Dodatkowo studentom zostaje zaprezentowany darmowy system operacyjny Ubuntu.

### 3. Tematy zajęć

1. Podstawowe zagadnienia pracy z komputerami i higiena komputera
  - a. formatowanie i defragmentacja dysku
  - b. aktualizacje systemu operacyjnego i oprogramowania
  - c. programy antywirusowe i firewalle
  - d. archiwizacja danych
2. Język HTML i tworzenie stron internetowych
  - a. Co to jest Hyper Text Markup Language?
  - b. Podstawowe znaczniki HTML
  - c. Tworzenie formularzy i ramek

- d. Krótka prezentacja kaskadowych arkuszy stylu (CCS)
  - e. Co to jest web portfolio (zeszyt zajęć)?
  - f. Prowadzenie web portfolio w formie osobistej strony internetowej.
3. Wprowadzenie do formatowania tekstu
- a. Trójkowy model znaku CSR (Content-Structure-Rendering)
  - b. Obiekty dokumentu i ich atrybuty
  - c. Struktura dokumentu
  - d. Wzorce formatowania prac zaliczeniowych, licencjackich oraz magisterskich
4. OpenOffice.org Writer
- a. Strona: tytułowa, prawa, lewa, stopka, nagłówek, marginesy, kolumny, sekcje, numerowanie stron
  - b. Zwykły tekst i nagłówki – automatyczne numerowanie konspektu
  - c. Listy, notatki, przypisy, znaki specjalne
  - d. Obrazy i odwołania w tekście do obrazów
  - e. Tabele i ich formatowanie, oraz odwołania do tabel w tekście
  - f. Automatyczny spis treści, tabel i rycin
  - g. Automatyczny indeks alfabetyczny ważnych pojęć użytych w dokumencie
  - h. Funkcje „Podział ręczny...” oraz „Rejestruj/Pokaż zmiany”
  - i. Nagrywanie makra i przypisanie makrom skrótów klawiaturowych
  - j. Szablony
  - k. Bibliograficzna baza danych
  - l. Formaty cytowań
5. OpenOffice.org Impress
- a. Tworzenie prezentacji
  - b. Omówienie wzorca slajdu, układu slajdu, stron wzorcowych
  - c. Wstawianie hiperłącza, obrazu, dźwięku, filmu i arkusza kalkulacyjnego
  - d. Ustawianie animacji niestandardowej oraz przejścia slajdu
  - e. Funkcja “Print screen”
  - f. Program IrfanView
6. OpenOffice.org Draw
- a. Omówienie grafiki wektorowej i rastrowej
  - b. Tworzenie schematów blokowych i rysunków za pomocą narzędzi programu
7. OpenOffice.org Calc
- a. Korzystanie z arkusza kalkulacyjnego
  - b. Adres względny i absolutny komórki
  - c. Sortowanie danych
  - d. Filtrowanie danych i usuwanie duplikatów
  - e. Tworzenie wykresów
  - f. Wykonywanie obliczeń
  - g. Funkcja „jeżeli”
  - h. Opcja „Wklej specjalnie”
  - i. Drukowanie arkusza kalkulacyjnego

8. Anotacja sygnału mowy
  - a. Prezentacja programu Praat
  - b. Charakterystyka dźwięków mowy na obrazie graficznym (oscylagram, spektrogram)
  - c. Alfabet fonetyczny SAMPA
  - d. Anotacja mowy na poziomie wyrazów, sylab i głosek
9. System operacyjny Ubuntu opartego na Linuxie
  - a. Prezentacja systemu oraz podstawowych narzędzi systemowych
  - b. Porównanie systemów Ubuntu i Windows

#### 4. Forma zaliczenia

Prowadzenie web portfolio.

Stworzenie strony internetowej z wbudowanymi elementami zaprezentowanymi na zajęciach.

Stworzenie profesjonalnie sformatowanego dokumentu OpenOffice.org Writer.

Zaprezentowanie prezentacji multimedialnej stworzonej w OpenOffice.org Impress.

Narysowanie schematu lub obrazu w OpenOffice.org Draw.

Stworzenie arkusza kalkulacyjnego z wykresem w OpenOffice.org Calc.

Anotacja mowy w programie Praat na poziomie wyrazów, sylab i głosek krótkiego pliku WAV.

#### 5. Bibliografia

Bachan, Jolanta. 2012. Computer Science (Internetowa strona zajęć).

<[http://www.bachan.speechlabs.pl/en/teaching/sum2012/comp\\_science](http://www.bachan.speechlabs.pl/en/teaching/sum2012/comp_science) >, 2012-02-11.

Boersma, Paul & Weenink, David. 2010. Praat: doing phonetics by computer [Computer program]. Version 5.1.36, <<http://www.praat.org/>>, 2010-06-18

Gibbon, Dafydd. 2007. What a Linguist Needs to Know about Word Processing.

<<http://wwwhomes.uni-bielefeld.de/%7Egibbon/Docs/LinguisticsAndWordProcessing09.pdf>>, 2009-02-16.

Gibbon, Dafydd. 2007. Stylesheet for Term Papers and Theses. <[http://wwwhomes.uni-bielefeld.de/%7Egibbon/Docs/dg\\_linguistics\\_stylesheet\\_04.pdf](http://wwwhomes.uni-bielefeld.de/%7Egibbon/Docs/dg_linguistics_stylesheet_04.pdf)>, 2009-02-16.

OpenOffice.org. <<http://www.openoffice.org/>>, 2009-02-16.

w3schools.com – internetowy kurs tworzenia stron internetowych, <<http://www.w3schools.com/>>, 2010-02-20.

Weber, J. H. 2004. *OpenOffice.org Writer – The Free Alternative to Microsoft Word*. O'Reilly Community Press.

Wells, J.C. 1997. SAMPA - computer readable phonetic alphabet.

<<http://www.phon.ucl.ac.uk/home/sampa/>>, 2012-02-11.

Wymogi stawiane pracom licencjackim w Katedrze Orientalistyki Wydziału Neofilologii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza

<[http://orient.amu.edu.pl/media/download/dlastudenta/standardy\\_lic.pdf](http://orient.amu.edu.pl/media/download/dlastudenta/standardy_lic.pdf) >, 2012-02-11.

Wymogi stawiane pracom magisterskim w Katedrze Orientalistyki Wydziału Neofilologii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza

<[http://orient.amu.edu.pl/media/download/dlastudenta/standardy\\_mag.pdf](http://orient.amu.edu.pl/media/download/dlastudenta/standardy_mag.pdf) >, 2012-02-11.

Internetowe kursy HTML i OpenOffice.org.