

TECHNOLOGIE INFORMACYJNE
(I rok wojskoznawstwa)
dr Tomasz Pietras

Tematyka zajęć:

1. Zajęcia organizacyjne (plan zajęć, lektury, podstawy zaliczenia). System USOSWeb UŁ (Uniwersytecki System Obsługi Studiów) - obsługa paneli studenta i pracownika.
2. Krótka historia komputerów osobistych. Jak rodziła się potęga firm Apple i Microsoft. Polskie osiągnięcia na polu informatyzacji w przemyśle, urzędach, nauce i edukacji.
3. Rozwój komputerowych systemów operacyjnych w ujęciu historycznym. System operacyjny Microsoft Windows - jego wzloty i upadki (od Windows 1 do 10).
4. Wady i zalety współczesnych systemów operacyjnych z rodzin Windows, Linux oraz MacOS. Korzystanie z systemu Linux Ubuntu w pracowni komputerowej WFH UŁ.
5. Typografia typowej książki naukowej i podstawowe zasady dobrego składu. Wybrane funkcje programów DTP Adobe InDesign oraz Scribus.
6. Zastosowanie popularnych edytorów tekstu Microsoft Word i LibreOffice Writer do edycji obszernych dokumentów tekstowych (np. pracy licencjackiej, magisterskiej, naukowej monografii czy periodyku).
7. Tworzenie zaawansowanych tabel, rysunków, schematów i wykresów przy pomocy popularnych edytorów tekstu i arkuszy kalkulacyjnych. Własne drzewo genealogiczne.
8. Prosta baza danych w arkuszu kalkulacyjnym. Podstawy tworzenia relacyjnych baz danych w programach Microsoft Access oraz LibreOffice Base. Tworzenie własnej bibliograficznej bazy danych.
9. Internet jako źródło informacji. Wikipedia i pokrewne jej projekty - wady i zalety najpopularniejszej sieciowej encyklopedii. Potencjał edukacyjny serwisów społecznościowych.

10. Efektywne wyszukiwanie informacji w Internecie. Wyszukiwarki internetowe i ich zaawansowane funkcje: Google, Bing, Yahoo. Multiwyszukiwarki i katalogi tematyczne stron. Korzystanie z zasobów serwisów Google Książki, Scholar i innych usług Google.
11. Katalogi biblioteczne dostępne online oraz bibliograficzne i naukowe bazy danych. Tworzenie własnej bibliograficznej bazy danych (etap 1).
12. Programy komputerowe szczególnie przydatne w warsztacie historyka – menedżery bibliografii. Prezentacja najważniejszych funkcji programów: Zotero, Citavi i Mendeley.
13. Przegląd najważniejszych polskich i obcych bibliotek oraz archiwów cyfrowych. Wyszukiwanie grafiki i multimediiów w Internecie na potrzeby prezentacji multimedialnej.
14. Przegląd stron internetowych wybranych polskich instytucji, periodyków i towarzystw naukowych, archiwów, bibliotek oraz muzeów. Polska Bibliografia Naukowa i POL-index.
15. Prezentacje multimedialne i ich walory dydaktyczne. Programy Microsoft PowerPoint i LibreOffice Impress. Prezentacja prac zaliczeniowych studentów.

Literatura:

- *Adobe InDesign CS5/CS5 PL. Oficjalny podręcznik*, tłum. Joanna Pasek, Piotr Cieślak, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2011.
- Calishain Tara, Dornfest Rael, *100 sposobów na Google*, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2003.
- Chwałkowski Robert, *Typografia typowej książki*, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2012.
- Cox Joyce, Lambert Joan, *Microsoft Office Access 2010. Krok po kroku*, wersja polska, Wydawnictwo RM, Warszawa 2012.
- Cox Joyce, Lambert Joan, *Microsoft Office PowerPoint 2010. Krok po kroku*, wersja polska, Wydawnictwo RM, Warszawa 2012.
- Cox Joyce, Lambert Joan, *Microsoft Office Word 2010. Krok po kroku*, wersja polska, Wydawnictwo RM, Warszawa 2012.
- Curtis D. Frye, *Microsoft Office Excel 2010. Krok po kroku*, wersja polska, Wydawnictwo RM, Warszawa 2012.
- Dziewoński Mirosław, *OpenOffice 3.x PL. Oficjalny podręcznik*, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2009.
- Florczak Ilona, Pietras Tomasz, *Wikipedia - źródło wiedzy dla historyków? Uwagi na temat przydatności encyklopedii internetowych w nauczaniu historii*, [w:] *Multimedia a źródła historyczne w nauczaniu i badaniach*, pod red. M. Ausza i M. Szabaciuk, Wydawnictwo UMCS, Lublin 2015, s. 85-104.
- *Megabajty dziejów. Informatyka w badaniach, popularyzacji i dydaktyce historii*, pod red. Rafała T. Prinke, Poznań 2007.
- Osiński Zbigniew, *Technologia informacyjna w edukacji humanistycznej*, Wydawnictwo Mado, Toruń 2006.
- Pelikant Adam, *Bazy danych. Pierwsze starcie*, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2009.
- Pikoń Krzysztof, *ABC internetu*, wyd. 7, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2011.
- Sokół Maria, *Internet. Kurs*, wyd. 3, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2011.
- Sokół Maria, *OpenOffice.ux.pl 3.1. Ćwiczenia praktyczne*, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2010.
- Sokół Radosław, *ABC. Linux*, wyd. 2, Wydawnictwo HELION, Gliwice 2010.
- *Technologie informacyjne w warsztacie nauczyciela*, pod red. J. Migdałka i W. Foly, Kraków 2010.
- Wolański Adam, *Edycja tekstów. Praktyczny poradnik*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2008.
- Ziomek Wojciech, *Wolne oprogramowanie (Ubuntu 12.04) w badaniach i dydaktyce historii. Możliwości zastosowań*, [w:] *Multimedia a źródła historyczne w nauczaniu i badaniach*, pod red. M. Ausza i M. Szabaciuk, Wydawnictwo UMCS, Lublin 2015, s. 341-356.
- Ziomek Wojciech, *Wyszukiwanie w Internecie źródeł i publikacji historycznych*, „Studia z Historii Społeczno - Gospodarczej XIX i XX wieku” 2006, t. IV, s. 238-251.